

**MAPA COMPARATIVO - MANUTENÇÃO AR CONDICIONADO DA SEC. DE SAÚDE.**

| ITEM           | DESCRIÇÃO  | UNID | QTD. MIN MENSAL | QTD MÁX. MENSAL | EMPRESAS                         |               |              |               |                            |               |                 |               | PREÇO MÉDIA POR ITEM | TOTAL MÉDIO POR ITEM |
|----------------|--|------|-----------------|-----------------|----------------------------------|---------------|--------------|---------------|----------------------------|---------------|-----------------|---------------|----------------------|----------------------|
|                |  |      |                 |                 | SOFTCOMP COM. E SERV. INF. LTDA. |               | NORTE BRASIL |               | POLO ÁRTICO REFRIG. EIRELI |               | ELETROTEC SOLAR |               |                      |                      |
|                |  |      |                 |                 | VALOR UNIT                       | VALOR TOTAL   | VALOR UNIT   | VALOR TOTAL   | VALOR UNIT                 | VALOR TOTAL   | VALOR UNIT      | VALOR TOTAL   |                      |                      |
| <b>LOTE 01</b> |  |      |                 |                 |                                  |               |              |               |                            |               |                 |               |                      |                      |
| 1.1            | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 7.000 BTUS  | UN.  | 120             | 180             | R\$350,00                        | R\$63.000,00  | R\$398,00    | R\$71.640,00  | R\$350,00                  | R\$63.000,00  | R\$380,00       | R\$68.400,00  | <b>R\$369,50</b>     | <b>R\$66.510,00</b>  |
| 1.2            | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS  | UN.  | 280             | 420             | R\$400,00                        | R\$168.000,00 | R\$398,00    | R\$167.160,00 | R\$380,00                  | R\$159.600,00 | R\$390,00       | R\$163.800,00 | <b>R\$392,00</b>     | <b>R\$164.640,00</b> |
| 1.3            | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS | UN.  | 280             | 420             | R\$400,00                        | R\$168.000,00 | R\$398,00    | R\$167.160,00 | R\$380,00                  | R\$159.600,00 | R\$415,00       | R\$174.300,00 | <b>R\$398,25</b>     | <b>R\$167.265,00</b> |
| 1.4            | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS | UN.  | 160             | 240             | R\$400,00                        | R\$96.000,00  | R\$485,00    | R\$116.400,00 | R\$400,00                  | R\$96.000,00  | R\$450,00       | R\$108.000,00 | <b>R\$433,75</b>     | <b>R\$104.100,00</b> |
| 1.5            | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS | UN.  | 160             | 180             | R\$600,00                        | R\$108.000,00 | R\$599,00    | R\$107.820,00 | R\$650,00                  | R\$117.000,00 | R\$500,00       | R\$90.000,00  | <b>R\$587,25</b>     | <b>R\$105.705,00</b> |
| 1.6            | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 7.000 BTUS                                    | UN.  | 80              | 120             | R\$150,00                        | R\$18.000,00  | R\$186,00    | R\$22.320,00  | R\$200,00                  | R\$24.000,00  | R\$190,00       | R\$22.800,00  | <b>R\$181,50</b>     | <b>R\$21.780,00</b>  |

|      |  |     |     |     |           |              |           |              |           |              |           |              |                  |                     |
|------|--|-----|-----|-----|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|------------------|---------------------|
| 1.7  | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 9.000 BTUS                          | UN. | 120 | 180 | R\$160,00 | R\$28.800,00 | R\$189,00 | R\$34.020,00 | R\$200,00 | R\$36.000,00 | R\$190,00 | R\$34.200,00 | <b>R\$184,75</b> | <b>R\$33.255,00</b> |
| 1.8  | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 12.000 BTUS                         | UN. | 120 | 180 | R\$170,00 | R\$30.600,00 | R\$198,00 | R\$35.640,00 | R\$200,00 | R\$36.000,00 | R\$190,00 | R\$34.200,00 | <b>R\$189,50</b> | <b>R\$34.110,00</b> |
| 1.9  | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 18.000 BTUS                         | UN. | 120 | 180 | R\$190,00 | R\$34.200,00 | R\$199,00 | R\$35.820,00 | R\$200,00 | R\$36.000,00 | R\$190,00 | R\$34.200,00 | <b>R\$194,75</b> | <b>R\$35.055,00</b> |
| 1.10 | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 24.000 BTUS                         | UN. | 120 | 180 | R\$200,00 | R\$36.000,00 | R\$199,00 | R\$35.820,00 | R\$250,00 | R\$45.000,00 | R\$190,00 | R\$34.200,00 | <b>R\$209,75</b> | <b>R\$37.755,00</b> |
| 1.11 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE 7.000 BTUS           | UN. | 120 | 180 | R\$320,00 | R\$57.600,00 | R\$347,00 | R\$62.460,00 | R\$300,00 | R\$54.000,00 | R\$300,00 | R\$54.000,00 | <b>R\$316,75</b> | <b>R\$57.015,00</b> |
| 1.12 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE 9.000 BTUS           | UN. | 160 | 240 | R\$325,00 | R\$78.000,00 | R\$348,00 | R\$83.520,00 | R\$300,00 | R\$72.000,00 | R\$330,00 | R\$79.200,00 | <b>R\$325,75</b> | <b>R\$78.180,00</b> |
| 1.13 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE 12.000 BTUS          | UN. | 160 | 240 | R\$350,00 | R\$84.000,00 | R\$349,00 | R\$83.760,00 | R\$300,00 | R\$72.000,00 | R\$330,00 | R\$79.200,00 | <b>R\$332,25</b> | <b>R\$79.740,00</b> |
| 1.14 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE 18.000 BTUS          | UN. | 80  | 120 | R\$380,00 | R\$45.600,00 | R\$350,00 | R\$42.000,00 | R\$300,00 | R\$36.000,00 | R\$350,00 | R\$42.000,00 | <b>R\$345,00</b> | <b>R\$41.400,00</b> |
| 1.15 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE 22.000 A 24.000 BTUS | UN. | 80  | 120 | R\$395,00 | R\$47.400,00 | R\$399,00 | R\$47.880,00 | R\$380,00 | R\$45.600,00 | R\$380,00 | R\$45.600,00 | <b>R\$388,50</b> | <b>R\$46.620,00</b> |
| 1.16 | TROCA DE VENTILADOR EXTERNO DE CENTRAL DE 7.000 BTUS           | UN. | 40  | 60  | R\$330,00 | R\$19.800,00 | R\$399,00 | R\$23.940,00 | R\$330,00 | R\$19.800,00 | R\$350,00 | R\$21.000,00 | <b>R\$352,25</b> | <b>R\$21.135,00</b> |
| 1.17 | TROCA DE VENTILADOR EXTERNO DE CENTRAL DE 12.000 BTUS          | UN. | 160 | 240 | R\$350,00 | R\$84.000,00 | R\$399,00 | R\$95.760,00 | R\$330,00 | R\$79.200,00 | R\$360,00 | R\$86.400,00 | <b>R\$359,75</b> | <b>R\$86.340,00</b> |
| 1.18 | TROCA DE VENTILADOR EXTERNO DE CENTRAL DE 18.000 BTUS          | UN. | 80  | 120 | R\$375,00 | R\$45.000,00 | R\$399,00 | R\$47.880,00 | R\$350,00 | R\$42.000,00 | R\$360,00 | R\$43.200,00 | <b>R\$371,00</b> | <b>R\$44.520,00</b> |

|      |   |     |     |     |           |               |           |               |           |              |           |               |                  |                      |
|------|---|-----|-----|-----|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|--------------|-----------|---------------|------------------|----------------------|
| 1.19 | TROCA DE VENTILADOR EXTERNO DE CENTRAL DE 24.000 BTUS                         | UN. | 80  | 120 | R\$398,00 | R\$47.760,00  | R\$399,00 | R\$47.880,00  | R\$350,00 | R\$42.000,00 | R\$380,00 | R\$45.600,00  | <b>R\$381,75</b> | <b>R\$45.810,00</b>  |
| 1.20 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 7.000 BTUS                     | UN. | 80  | 120 | R\$280,00 | R\$33.600,00  | R\$358,00 | R\$42.960,00  | R\$300,00 | R\$36.000,00 | R\$324,00 | R\$38.880,00  | <b>R\$315,50</b> | <b>R\$37.860,00</b>  |
| 1.21 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 9.000 BTUS                     | UN. | 80  | 120 | R\$300,00 | R\$36.000,00  | R\$358,00 | R\$42.960,00  | R\$300,00 | R\$36.000,00 | R\$325,00 | R\$39.000,00  | <b>R\$320,75</b> | <b>R\$38.490,00</b>  |
| 1.22 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 12.000 BTUS                    | UN. | 80  | 120 | R\$350,00 | R\$42.000,00  | R\$385,00 | R\$46.200,00  | R\$300,00 | R\$36.000,00 | R\$388,00 | R\$46.560,00  | <b>R\$355,75</b> | <b>R\$42.690,00</b>  |
| 1.23 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 18.000 BTUS                    | UN. | 80  | 120 | R\$375,00 | R\$45.000,00  | R\$389,00 | R\$46.680,00  | R\$385,00 | R\$46.200,00 | R\$399,00 | R\$47.880,00  | <b>R\$387,00</b> | <b>R\$46.440,00</b>  |
| 1.24 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 24.000 BTUS                    | UN. | 120 | 180 | R\$397,00 | R\$71.460,00  | R\$399,00 | R\$71.820,00  | R\$385,00 | R\$69.300,00 | R\$399,00 | R\$71.820,00  | <b>R\$395,00</b> | <b>R\$71.100,00</b>  |
| 1.25 | COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE AR CONDICIONADO DE PAREDE DE 7.000 A 12.000 BTUS | UN. | 160 | 240 | R\$250,00 | R\$60.000,00  | R\$387,00 | R\$92.880,00  | R\$250,00 | R\$60.000,00 | R\$300,00 | R\$72.000,00  | <b>R\$296,75</b> | <b>R\$71.220,00</b>  |
| 1.26 | TROCA DE VENTILADOR DE AR CONDICIONADO DE 7.000 A 12.000 BTUS                 | UN. | 80  | 120 | R\$280,00 | R\$33.600,00  | R\$280,00 | R\$33.600,00  | R\$300,00 | R\$36.000,00 | R\$295,00 | R\$35.400,00  | <b>R\$288,75</b> | <b>R\$34.650,00</b>  |
| 1.27 | TROCA DE CAPACITOR DO VENTILADOR AR CONDICIONADO 7.000 A 12.000 BTUS          | UN. | 240 | 360 | R\$180,00 | R\$64.800,00  | R\$170,00 | R\$61.200,00  | R\$160,00 | R\$57.600,00 | R\$168,00 | R\$60.480,00  | <b>R\$169,50</b> | <b>R\$61.020,00</b>  |
| 1.28 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 7.000 BTUS  | UN. | 160 | 240 | R\$250,00 | R\$60.000,00  | R\$350,00 | R\$84.000,00  | R\$250,00 | R\$60.000,00 | R\$299,00 | R\$71.760,00  | <b>R\$287,25</b> | <b>R\$68.940,00</b>  |
| 1.29 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS  | UN. | 240 | 360 | R\$280,00 | R\$100.800,00 | R\$350,00 | R\$126.000,00 | R\$250,00 | R\$90.000,00 | R\$299,00 | R\$107.640,00 | <b>R\$294,75</b> | <b>R\$106.110,00</b> |

|      |  |     |     |     |             |               |             |               |             |               |             |               |                    |                      |
|------|--|-----|-----|-----|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|--------------------|----------------------|
| 1.30 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS                                | UN. | 400 | 600 | R\$290,00   | R\$174.000,00 | R\$350,00   | R\$210.000,00 | R\$250,00   | R\$150.000,00 | R\$299,00   | R\$179.400,00 | <b>R\$297,25</b>   | <b>R\$178.350,00</b> |
| 1.31 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS                                | UN. | 160 | 240 | R\$350,00   | R\$84.000,00  | R\$350,00   | R\$84.000,00  | R\$300,00   | R\$72.000,00  | R\$380,00   | R\$91.200,00  | <b>R\$345,00</b>   | <b>R\$82.800,00</b>  |
| 1.32 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS                                | UN. | 160 | 240 | R\$380,00   | R\$91.200,00  | R\$350,00   | R\$84.000,00  | R\$300,00   | R\$72.000,00  | R\$385,00   | R\$92.400,00  | <b>R\$353,75</b>   | <b>R\$84.900,00</b>  |
| 1.33 | LIMPEZA GERAL DE AR CONDICIONADO DE 7.000 A 18.000 BTUS                | UN. | 80  | 120 | R\$290,00   | R\$34.800,00  | R\$250,00   | R\$30.000,00  | R\$300,00   | R\$36.000,00  | R\$280,00   | R\$33.600,00  | <b>R\$280,00</b>   | <b>R\$33.600,00</b>  |
| 1.34 | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO CENTRAL DE AR 22.000 A 24.000               | UN. | 80  | 120 | R\$600,00   | R\$72.000,00  | R\$600,00   | R\$72.000,00  | R\$600,00   | R\$72.000,00  | R\$650,00   | R\$78.000,00  | <b>R\$612,50</b>   | <b>R\$73.500,00</b>  |
| 1.35 | TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 7.000 BTUS.                    | UN. | 40  | 60  | R\$699,00   | R\$41.940,00  | R\$768,00   | R\$46.080,00  | R\$730,00   | R\$43.800,00  | R\$760,00   | R\$45.600,00  | <b>R\$739,25</b>   | <b>R\$44.355,00</b>  |
| 1.36 | TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS                     | UN. | 40  | 60  | R\$899,00   | R\$53.940,00  | R\$890,00   | R\$53.400,00  | R\$900,00   | R\$54.000,00  | R\$880,00   | R\$52.800,00  | <b>R\$892,25</b>   | <b>R\$53.535,00</b>  |
| 1.37 | TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS                    | UN. | 40  | 60  | R\$965,00   | R\$57.900,00  | R\$1.199,00 | R\$71.940,00  | R\$1.000,00 | R\$60.000,00  | R\$998,00   | R\$59.880,00  | <b>R\$1.040,50</b> | <b>R\$62.430,00</b>  |
| 1.38 | TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS                    | UN. | 30  | 50  | R\$1.869,00 | R\$93.450,00  | R\$2.184,00 | R\$109.200,00 | R\$1.400,00 | R\$70.000,00  | R\$1.998,00 | R\$99.900,00  | <b>R\$1.862,75</b> | <b>R\$93.137,50</b>  |
| 1.39 | TROCA DE CAPACITOR COMPRE PROTETOR TERMICO CENT AR 7.000 A 12.000 BTUS | UN. | 80  | 120 | R\$180,00   | R\$21.600,00  | R\$169,00   | R\$20.280,00  | R\$160,00   | R\$19.200,00  | R\$150,00   | R\$18.000,00  | <b>R\$164,75</b>   | <b>R\$19.770,00</b>  |

|      |  |     |     |     |           |              |           |              |           |              |           |              |                  |                     |
|------|--|-----|-----|-----|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|------------------|---------------------|
| 1.40 | TROCA DO CAPACITOR DO COMPRESSOR E PROT. TERMICO DE AR COND. 7.000 A 12.000 BTUS | UN. | 80  | 120 | R\$160,00 | R\$19.200,00 | R\$169,00 | R\$20.280,00 | R\$160,00 | R\$19.200,00 | R\$150,00 | R\$18.000,00 | <b>R\$159,75</b> | <b>R\$19.170,00</b> |
| 1.41 | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 22.000 A 24.000 BTUS                                  | UN. | 120 | 180 | R\$190,00 | R\$34.200,00 | R\$189,00 | R\$34.020,00 | R\$160,00 | R\$28.800,00 | R\$170,00 | R\$30.600,00 | <b>R\$177,25</b> | <b>R\$31.905,00</b> |
| 1.42 | TROCA DO CAPACITOR DO VENTILADOR AR CONDIC.18.000 A 30.000 BTUS                  | UN. | 64  | 96  | R\$160,00 | R\$15.360,00 | R\$168,00 | R\$16.128,00 | R\$160,00 | R\$15.360,00 | R\$140,00 | R\$13.440,00 | <b>R\$157,00</b> | <b>R\$15.072,00</b> |
| 1.43 | DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 7.000 BTUS  | UN. | 80  | 120 | R\$150,00 | R\$18.000,00 | R\$150,00 | R\$18.000,00 | R\$160,00 | R\$19.200,00 | R\$175,00 | R\$21.000,00 | <b>R\$158,75</b> | <b>R\$19.050,00</b> |
| 1.44 | DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 9.000 BTUS  | UN. | 120 | 180 | R\$150,00 | R\$27.000,00 | R\$150,00 | R\$27.000,00 | R\$160,00 | R\$28.800,00 | R\$175,00 | R\$31.500,00 | <b>R\$158,75</b> | <b>R\$28.575,00</b> |
| 1.45 | DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 12.000 BTUS                                       | UN. | 160 | 240 | R\$150,00 | R\$36.000,00 | R\$150,00 | R\$36.000,00 | R\$160,00 | R\$38.400,00 | R\$175,00 | R\$42.000,00 | <b>R\$158,75</b> | <b>R\$38.100,00</b> |
| 1.46 | DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 18.000 BTUS                                       | UN. | 80  | 120 | R\$190,00 | R\$22.800,00 | R\$150,00 | R\$18.000,00 | R\$160,00 | R\$19.200,00 | R\$200,00 | R\$24.000,00 | <b>R\$175,00</b> | <b>R\$21.000,00</b> |
| 1.47 | INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 7.000 BTUS   | UN. | 120 | 180 | R\$350,00 | R\$63.000,00 | R\$350,00 | R\$63.000,00 | R\$350,00 | R\$63.000,00 | R\$380,00 | R\$68.400,00 | <b>R\$357,50</b> | <b>R\$64.350,00</b> |
| 1.48 | INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 9.000 BTUS   | UN. | 120 | 180 | R\$390,00 | R\$70.200,00 | R\$392,00 | R\$70.560,00 | R\$350,00 | R\$63.000,00 | R\$380,00 | R\$68.400,00 | <b>R\$378,00</b> | <b>R\$68.040,00</b> |
| 1.49 | INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 12.000 BTUS  | UN. | 160 | 240 | R\$399,00 | R\$95.760,00 | R\$399,00 | R\$95.760,00 | R\$380,00 | R\$91.200,00 | R\$380,00 | R\$91.200,00 | <b>R\$389,50</b> | <b>R\$93.480,00</b> |

|      |  |     |     |     |           |              |           |              |           |              |           |              |                  |                     |
|------|--|-----|-----|-----|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|------------------|---------------------|
| 1.50 | INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 18.000 BTUS  | UN. | 80  | 120 | R\$450,00 | R\$54.000,00 | R\$550,00 | R\$66.000,00 | R\$480,00 | R\$57.600,00 | R\$500,00 | R\$60.000,00 | <b>R\$495,00</b> | <b>R\$59.400,00</b> |
| 1.51 | SERVIÇOS COM CARGA DE GÁS R134 <sup>a</sup> , EM GELADEIRA (REFRIGERADOR DOMÉSTICO), 280 A 300 LITROS.   | UN. | 30  | 60  | R\$350,00 | R\$21.000,00 | R\$350,00 | R\$21.000,00 | R\$350,00 | R\$21.000,00 | R\$330,00 | R\$19.800,00 | <b>R\$345,00</b> | <b>R\$20.700,00</b> |
| 1.52 | SERVIÇOS COM CARGA DE GÁS R134 <sup>a</sup> , EM GELADEIRA (REFRIGERADOR DOMÉSTICO), 420 A 500 LITROS.   | UN. | 30  | 60  | R\$450,00 | R\$27.000,00 | R\$450,00 | R\$27.000,00 | R\$450,00 | R\$27.000,00 | R\$475,00 | R\$28.500,00 | <b>R\$456,25</b> | <b>R\$27.375,00</b> |
| 1.53 | SERVIÇOS COM CARGA DE GÁS R 600, EM GELADEIRA (REFRIGERADOR DOMÉSTICO), 280 A 300 LITROS.  | UN. | 30  | 60  | R\$380,00 | R\$22.800,00 | R\$450,00 | R\$27.000,00 | R\$350,00 | R\$21.000,00 | R\$475,00 | R\$28.500,00 | <b>R\$413,75</b> | <b>R\$24.825,00</b> |
| 1.54 | SERVIÇOS COM CARGA DE GÁS R 600, EM GELADEIRA (REFRIGERADOR DOMÉSTICO), 360A 500 LITROS.   | UN. | 30  | 60  | R\$460,00 | R\$27.600,00 | R\$450,00 | R\$27.000,00 | R\$450,00 | R\$27.000,00 | R\$475,00 | R\$28.500,00 | <b>R\$458,75</b> | <b>R\$27.525,00</b> |
| 1.55 | MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM BEBEDOURO TIPO GELÁGUA, DE COLUNA E MESA, CONSISTINDO EM LIMPEZA FÍSICA, REVISÃO DO SISTEM DE REFRIGERAÇÃO E ELÉTRICO. INCLUIR SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DO TEMOSTATO, SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DE TORNEIRA EM PLÁSTICO. | UN. | 100 | 120 | R\$350,00 | R\$42.000,00 | R\$350,00 | R\$42.000,00 | R\$350,00 | R\$42.000,00 | R\$400,00 | R\$48.000,00 | <b>R\$362,50</b> | <b>R\$43.500,00</b> |

|      |  |     |     |     |             |              |             |              |             |              |             |              |                    |                     |
|------|--|-----|-----|-----|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------------|---------------------|
| 1.56 | MNUTENÇÃO PREVENTIVA EM BEBEDOURO TIPO INDUSTRIAL (3 OU 2 TORNEIRAS), CONSTITUINDO EM LIMPEZA FISICA, REVISÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E FORNECIMENTO DO TERMOSTATO, SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DE GÁS. | UN. | 100 | 120 | R\$380,00   | R\$45.600,00 | R\$400,00   | R\$48.000,00 | R\$360,00   | R\$43.200,00 | R\$450,00   | R\$54.000,00 | <b>R\$397,50</b>   | <b>R\$47.700,00</b> |
| 1.57 | MANUTENÇÃO PREVENTINA EM BEBEDOURO TIPO INDUSTRIAL (3 OU 2 TORNEIRAS), CONSTITUINDO EM LIMPEZA FISICA, INCLUINDO SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DE COMPRESSOR ADEQUADO PARA O EQUIPAMENTO.                    | UN. | 30  | 50  | R\$999,00   | R\$49.950,00 | R\$940,00   | R\$47.000,00 | R\$1.000,00 | R\$50.000,00 | R\$850,00   | R\$42.500,00 | <b>R\$947,25</b>   | <b>R\$47.362,50</b> |
| 1.58 | MANUTENÇÃOPREVENTIVA EM VENTILADOR (DIVERSOS)CLIMATIZADOR, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADA AO EQUIPAMENTO.   | UN. | 30  | 60  | R\$200,00   | R\$12.000,00 | R\$180,00   | R\$10.800,00 | R\$300,00   | R\$18.000,00 | R\$190,00   | R\$11.400,00 | <b>R\$217,50</b>   | <b>R\$13.050,00</b> |
| 1.59 | MANUTENÇÃO CORRETIVA (MÃO DE OBRA EM SERVIÇOS) CÂMARAS FRIAS(DIVERSAS) CAPACIDADES COM ROCAS DE PEÇAS, GÁS, ADEQUADA AO EQUIPAMENTO.   | UN. | 10  | 30  | R\$1.500,00 | R\$45.000,00 | R\$2.800,00 | R\$84.000,00 | R\$2.200,00 | R\$66.000,00 | R\$2.950,00 | R\$88.500,00 | <b>R\$2.362,50</b> | <b>R\$70.875,00</b> |

|              |  |     |    |    |           |                        |           |                        |           |                        |           |                        |                  |                        |
|--------------|--|-----|----|----|-----------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|------------------|------------------------|
| 1.60         | SERVIÇOS COM CARGA DE GÁS, MANUTENÇÃO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADA EM REFRIGERADOR DOMÉSTICO/ GELADEIRA FROST FREE-DUPLEX CAPACIDADE 480 LT | UN. | 30 | 60 | R\$220,00 | R\$13.200,00           | R\$280,00 | R\$16.800,00           | R\$350,00 | R\$21.000,00           | R\$250,00 | R\$15.000,00           | <b>R\$275,00</b> | <b>R\$16.500,00</b>    |
| 1.61         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADAS PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS 12 KGS 12 PROGRAMAS, CENTRIFUGAÇÃO.                       | UN. | 30 | 60 | R\$290,00 | R\$17.400,00           | R\$290,00 | R\$17.400,00           | R\$600,00 | R\$36.000,00           | R\$280,00 | R\$16.800,00           | <b>R\$365,00</b> | <b>R\$21.900,00</b>    |
| 1.62         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADAS PARA MÁQUINAS DE LAVAR ROUPAS INDUSTRIAL.  | UN. | 30 | 60 | R\$400,00 | R\$24.000,00           | R\$400,00 | R\$24.000,00           | R\$600,00 | R\$36.000,00           | R\$450,00 | R\$27.000,00           | <b>R\$462,50</b> | <b>R\$27.750,00</b>    |
| 1.63         | SERVIÇOS E MANUTENÇÃO COM CARGA DE GÁS COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADAS EM FRIGOBAR COMPACTO COM CAPACIDADE DE 47 L                            | UN. | 10 | 30 | R\$250,00 | R\$7.500,00            | R\$200,00 | R\$6.000,00            | R\$300,00 | R\$9.000,00            | R\$190,00 | R\$5.700,00            | <b>R\$235,00</b> | <b>R\$7.050,00</b>     |
| <b>TOTAL</b> |  |     |    |    |           | <b>R\$3.342.420,00</b> |           | <b>R\$3.620.828,00</b> |           | <b>R\$3.271.860,00</b> |           | <b>R\$3.485.240,00</b> |                  | <b>R\$3.430.087,00</b> |

OBS: O MAPA FOI ELABORADO CONFORME ESTABELECE A INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº73/2020 -SLTI/MPOG. OS PREÇOS FORAM ANALISADOS PARA COMPOSIÇÃO DO PREÇO MÉDIO. INFORMAMOS QUE TODAS AS PROPOSTAS, ENCONTRAM-SE ANEXADAS NA INTEGRA NOS AUTOS.





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA  
Departamento de Compras

Capanema, 09 de maio de 2022.

Solicitamos com a maior brevidade possível, a estimativa de preços para futura e eventual, contratação de empresa jurídica para manutenção dos equipamentos de ar condicionado da secretária de saúde.

**CONDIÇÕES GERAIS PARA ACEITAÇÃO DA COTAÇÃO**

|          |   |
|----------|---|
| <b>1</b> | <b>A proposta tem que ser enviada no papel timbrado da empresa.</b>   |
| <b>2</b> | <b>A proposta tem que ser assinada.</b>   |
| <b>3</b> | <b>Informar os valores unitários e totais de cada item e valor global, já estando inclusos todos os impostos, taxas, fretes e outras despesas incidentes.</b> |
| <b>4</b> | <b>Informar validade da proposta não inferior a 90(noventa)dias;</b>  |
| <b>5</b> | <b>Aceita de pagamento por empenho.</b>   |

**PLANILHA PARA COTAÇÃO**

| ITEM | DESCRIÇÃO  | UNID | QTDE | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|------|--|------|------|------------|-------------|
| 1.1  | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 7.000 BTUS  | UN.  | 180  |            |             |
| 1.2  | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS  | UN.  | 420  |            |             |
| 1.3  | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS | UN.  | 420  |            |             |
| 1.4  | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS | UN.  | 240  |            |             |
| 1.5  | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS | UN.  | 180  |            |             |
| 1.6  | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 7.000 BTUS                                    | UN.  | 120  |            |             |
| 1.7  | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 9.000 BTUS                                    | UN.  | 180  |            |             |
| 1.8  | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 12.000 BTUS                                   | UN.  | 180  |            |             |
| 1.9  | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 18.000 BTUS                                   | UN.  | 180  |            |             |
| 1.10 | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 24.000 BTUS                                   | UN.  | 180  |            |             |
| 1.11 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE 7.000 BTUS                     | UN.  | 180  |            |             |
| 1.12 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE 9.000 BTUS                     | UN.  | 240  |            |             |
| 1.13 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE 12.000 BTUS                    | UN.  | 240  |            |             |
| 1.14 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE 18.000 BTUS                    | UN.  | 120  |            |             |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA  
Departamento de Compras

|      |  |     |     |  |  |
|------|--|-----|-----|--|--|
| 1.15 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE 22.000 A 24.000 BTUS                   | UN. | 120 |  |  |
| 1.16 | TROCA DE VENTILADOR EXTERNO DE CENTRAL DE 7.000 BTUS                             | UN. | 60  |  |  |
| 1.17 | TROCA DE VENTILADOR EXTERNO DE CENTRAL DE 12.000 BTUS                            | UN. | 240 |  |  |
| 1.18 | TROCA DE VENTILADOR EXTERNO DE CENTRAL DE 18.000 BTUS                            | UN. | 120 |  |  |
| 1.19 | TROCA DE VENTILADOR EXTERNO DE CENTRAL DE 24.000 BTUS                            | UN. | 120 |  |  |
| 1.20 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 7.000 BTUS                        | UN. | 120 |  |  |
| 1.21 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 9.000 BTUS                        | UN. | 120 |  |  |
| 1.22 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 12.000 BTUS                       | UN. | 120 |  |  |
| 1.23 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 18.000 BTUS                       | UN. | 120 |  |  |
| 1.24 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 24.000 BTUS                       | UN. | 180 |  |  |
| 1.25 | COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE AR CONDICIONADO DE PAREDE DE 7.000 A 12.000 BTUS    | UN. | 240 |  |  |
| 1.26 | TROCA DE VENTILADOR DE AR CONDICIONADO DE 7.000 A 12.000 BTUS                    | UN. | 120 |  |  |
| 1.27 | TROCA DE CAPACITOR DO VENTILADOR AR CONDICIONADO 7.000 A 12.000 BTUS             | UN. | 360 |  |  |
| 1.28 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 7.000 BTUS   | UN. | 240 |  |  |
| 1.29 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS   | UN. | 360 |  |  |
| 1.30 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS  | UN. | 600 |  |  |
| 1.31 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS  | UN. | 240 |  |  |
| 1.32 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS  | UN. | 240 |  |  |
| 1.33 | LIMPEZA GERAL DE AR CONDICIONADO DE 7.000 A 18.000 BTUS                          | UN. | 120 |  |  |
| 1.34 | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO CENTRAL DE AR 22.000 A 24.000                         | UN. | 120 |  |  |
| 1.35 | TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 7.000 BTUS.                              | UN. | 60  |  |  |
| 1.36 | TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS                               | UN. | 60  |  |  |
| 1.37 | TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS                              | UN. | 60  |  |  |
| 1.38 | TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS                              | UN. | 50  |  |  |
| 1.39 | TROCA DE CAPACITOR COMPRE PROTETOR TERMICO CENT AR 7.000 A 12.000 BTUS           | UN. | 120 |  |  |
| 1.40 | TROCA DO CAPACITOR DO COMPRESSOR E PROT. TERMICO DE AR COND. 7.000 A 12.000 BTUS | UN. | 120 |  |  |
| 1.41 | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 22.000 A 24.000 BTUS                                  | UN. | 180 |  |  |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA  
Departamento de Compras

|      |  |     |     |  |  |
|------|--|-----|-----|--|--|
| 1.42 | TROCA DO CAPACITOR DO VENTILADOR AR CONDIC.18.000 A 30.000 BTUS  | UN. | 96  |  |  |
| 1.43 | DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 7.000 BTUS  | UN. | 120 |  |  |
| 1.44 | DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 9.000 BTUS  | UN. | 180 |  |  |
| 1.45 | DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 12.000 BTUS   | UN. | 240 |  |  |
| 1.46 | DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 18.000 BTUS   | UN. | 120 |  |  |
| 1.47 | INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 7.000 BTUS   | UN. | 180 |  |  |
| 1.48 | INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 9.000 BTUS   | UN. | 180 |  |  |
| 1.49 | INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 12.000 BTUS  | UN. | 240 |  |  |
| 1.50 | INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 18.000 BTUS  | UN. | 120 |  |  |
| 1.51 | SERVIÇOS COM CARGA DE GÁS R134ª, EM GELADEIRA (REFRIGERADOR DOMÉSTICO), 280 A 300 LITROS.  | UN. | 60  |  |  |
| 1.52 | SERVIÇOS COM CARGA DE GÁS R134ª, EM GELADEIRA (REFRIGERADOR DOMÉSTICO), 420 A 500 LITROS.  | UN. | 60  |  |  |
| 1.53 | SERVIÇOS COM CARGA DE GÁS R 600, EM GELADEIRA (REFRIGERADOR DOMÉSTICO), 280 A 300 LITROS.  | UN. | 60  |  |  |
| 1.54 | SERVIÇOS COM CARGA DE GÁS R 600, EM GELADEIRA (REFRIGERADOR DOMÉSTICO), 360A 500 LITROS.   | UN. | 60  |  |  |
| 1.55 | MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM BEBEDOURO TIPO GELÁGUA, DE COLUNA E MESA, CONSISTINDO EM LIMPEZA FÍSICA, REVISÃO DO SISTEM DE REFRIGERAÇÃO E ELÉTRICO. INCLUIR SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DO TEMOSTATO, SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DE TORNEIRA EM PLÁSTICO. | UN. | 120 |  |  |
| 1.56 | MNUTENÇÃO PREVENTIVA EM BEBEDOURO TIPO INDUSTRIAL (3 OU 2 TORNEIRAS), CONSTITUINDO EM LIMPEZA FÍSICA, REVISÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E FORNECIMENTO DO TERMOSTATO, SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DE GÁS.   | UN. | 120 |  |  |
| 1.57 | MANUTENÇÃO PREVENTINA EM BEBEDOURO TIPO INDUSTRIAL (3 OU 2 TORNEIRAS), CONSTITUINDO EM LIMPEZA FÍSICA, INCLUINDO SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DE COMPRESSOR ADEQUADO PARA O EQUIPAMENTO.  | UN. | 50  |  |  |
| 1.58 | MANUTENÇÃOPREVENTIVA EM VENTILADOR (DIVERSOS)CLIMATIZADOR, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADA AO EQUIPAMENTO.   | UN. | 60  |  |  |
| 1.59 | MANUTENÇÃO CORRETIVA (MÃO DE OBRA EM SERVIÇOS) CÂMARAS FRIAS(DIVERSAS) CAPACIDADES COM ROCAS DE PEÇAS, GÁS, ADEQUADA AO EQUIPAMENTO.   | UN. | 30  |  |  |
| 1.60 | SERVIÇOS COM CARGA DE GÁS, MANUTENÇÃO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADA EM REFRIGERADOR DOMÉSTICO/ GELADEIRA FROST FREE-DUPLEX CAPACIDADE 480 LT   | UN. | 60  |  |  |
| 1.61 | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADAS PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS 12 KGS 12 PROGRAMAS, CENTRIFUGAÇÃO.   | UN. | 60  |  |  |



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**CAPANEMA**  
*Muito Mais Trabalho*

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA**  
**Departamento de Compras**

|                    |   |     |    |  |  |
|--------------------|---|-----|----|--|--|
| 1.62               | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADAS PARA MÁQUINAS DE LAVAR ROUPAS INDUSTRIAL.                   | UN. | 60 |  |  |
| 1.63               | SERVIÇOS E MANUTENÇÃO COM CARGA DE GÁS COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADAS EM FRIGOBAR COMPACTO COM CAPACIDADE DE 47 L | UN. | 30 |  |  |
| <b>TOTAL GERAL</b> |   |     |    |  |  |

**Atenciosamente:**  
**Andréia Monteiro**  
**Departamento de compras**  
**(91)98522-9196**



DEPARTAMENTO DE COMPRAS  
CONSULTA DE FORNECEDORES  
PESQUISA DE MERCADO.

Informo que, no dia 09/05/2022 fora solicitado que este servidor entrasse em contato com empresas para solicitação de propostas referentes ao processo em tela, o qual, tem por objeto Contratação de pessoa jurídica para aquisição de manutenção dos equipamentos de ar condicionado da secretária Municipal de Saúde. Dessa forma, certifico que foram iniciado, de imediato, a análise do processo e posteriormente a coleta de preços em empresas deste município e via internet. A maioria das empresas consultadas foram contatadas por telefone, posteriormente foram encaminhados e-mails com as informações necessárias para elaboração da proposta. Foram elas:

| <b>Empresas</b>                                   |
|---|
| <b>SOFTCOMP COM. E SERV. INF. LTDA</b>            |
| <b>P E L DE FRANCA ELETROTEC SOLAR</b>            |
| <b>NB BRASIL TELECOMUNICACOES E SERVICOS LTDA</b> |
| <b>POLO ARTICO REFRIGERACAO EIRELI</b>            |

Á vista das propostas solicitadas, junto aos autos a presente certificação constando o contato com as empresas.

Capanema-Pa., 13 de maio de 2022.

  
Alaide Roberth Mendes de Sousa.  
Chefe do Departamento de Compras

À  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA - PA

**PROPOSTA DE SERVIÇOS**

| ITEM | DESCRIÇÃO DO ITEM   | UND | QTD MÁXIMA | VALOR UNIT | VALOR TOTAL    |
|------|---|-----|------------|------------|----------------|
| 1.1  | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 7.000 BTUS       | UN. | 180        | R\$ 398,00 | R\$ 71.640,00  |
| 1.2  | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS       | UN. | 420        | R\$ 398,00 | R\$ 167.160,00 |
| 1.3  | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS      | UN. | 420        | R\$ 398,00 | R\$ 167.160,00 |
| 1.4  | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS      | UN. | 240        | R\$ 485,00 | R\$ 116.400,00 |
| 1.5  | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS      | UN. | 180        | R\$ 599,00 | R\$ 107.820,00 |
| 1.6  | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 7.000 BTUS   | UN. | 120        | R\$ 186,00 | R\$ 22.320,00  |
| 1.7  | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 9.000 BTUS   | UN. | 180        | R\$ 189,00 | R\$ 34.020,00  |
| 1.8  | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 12.000 BTUS  | UN. | 180        | R\$ 198,00 | R\$ 35.640,00  |
| 1.9  | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 18.000 BTUS  | UN. | 180        | R\$ 199,00 | R\$ 35.820,00  |
| 1.10 | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 24.000 BTUS  | UN. | 180        | R\$ 199,00 | R\$ 35.820,00  |
| 1.11 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE AR 7.000 BTUS.                      | UN. | 180        | R\$ 347,00 | R\$ 62.460,00  |
| 1.12 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE AR 9.000 BTUS.                      | UN. | 240        | R\$ 348,00 | R\$ 83.520,00  |
| 1.13 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE AR 12.000 BTUS.                     | UN. | 240        | R\$ 349,00 | R\$ 83.760,00  |
| 1.14 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE AR 18.000 BTUS.                     | UN. | 120        | R\$ 350,00 | R\$ 42.000,00  |
| 1.15 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE AR 22.000 A 24.000 BTUS             | UN. | 120        | R\$ 399,00 | R\$ 47.880,00  |
| 1.16 | TROCA DE VENTILADOR EXTERNO DE CENTRAL DE AR 7.000 BTUS                       | UN. | 60         | R\$ 399,00 | R\$ 23.940,00  |
| 1.17 | TROCA DE VENTILADOR EXTERNO DE CENTRAL DE AR 12.000 BTUS                      | UN. | 240        | R\$ 399,00 | R\$ 95.760,00  |
| 1.18 | TROCA DE VENTILADOR EXTERNO DE CENTRAL DE AR 18.000 BTUS                      | UN. | 120        | R\$ 399,00 | R\$ 47.880,00  |
| 1.19 | TROCA DE VENTILADOR EXTERNO DE CENTRAL DE AR 24.000 BTUS                      | UN. | 120        | R\$ 399,00 | R\$ 47.880,00  |
| 1.20 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 7.000 BTUS                     | UN. | 120        | R\$ 358,00 | R\$ 42.960,00  |
| 1.21 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 9.000 BTUS                     | UN. | 120        | R\$ 358,00 | R\$ 42.960,00  |
| 1.22 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 12.000 BTUS                    | UN. | 120        | R\$ 385,00 | R\$ 46.200,00  |
| 1.23 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 18.000 BTUS                    | UN. | 120        | R\$ 389,00 | R\$ 46.680,00  |
| 1.24 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 24.000 BTUS                    | UN. | 180        | R\$ 399,00 | R\$ 71.820,00  |
| 1.25 | COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE AR CONDICIONADO DE PAREDE DE 7.000 A 12.000 BTUS | UN. | 240        | R\$ 387,00 | R\$ 92.880,00  |

|      |   |     |     |              |                |
|------|---|-----|-----|--------------|----------------|
| 1.26 | TROCA DE VENTILADOR DE AR CONDICIONADO DE 7.000 A 12.000 BTUS   | UN. | 120 | R\$ 280,00   | R\$ 33.600,00  |
| 1.27 | TROCA DE CAPACITOR DO VENTILADOR AR CONDICIONADO 7.000 A 12.000 BTUS  | UN. | 360 | R\$ 170,00   | R\$ 61.200,00  |
| 1.28 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 7.000 BTUS  | UN. | 240 | R\$ 350,00   | R\$ 84.000,00  |
| 1.29 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS  | UN. | 360 | R\$ 350,00   | R\$ 126.000,00 |
| 1.30 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS   | UN. | 600 | R\$ 350,00   | R\$ 210.000,00 |
| 1.31 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS   | UN. | 240 | R\$ 350,00   | R\$ 84.000,00  |
| 1.32 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS   | UN. | 240 | R\$ 350,00   | R\$ 84.000,00  |
| 1.33 | LIMPEZA GERAL DE AR CONDICIONADO DE 7.000 A 18.000 BTUS   | UN. | 120 | R\$ 250,00   | R\$ 30.000,00  |
| 1.34 | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO CENTRAL DE AR DE 22.000 A 24.000   | UN. | 120 | R\$ 600,00   | R\$ 72.000,00  |
| 1.35 | TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 7.000   | UM  | 60  | R\$ 768,00   | R\$ 46.080,00  |
| 1.36 | TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 9.000   | UN. | 60  | R\$ 890,00   | R\$ 53.400,00  |
| 1.37 | TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS   | UN. | 60  | R\$ 1.199,00 | R\$ 71.940,00  |
| 1.38 | TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS.  | UN. | 50  | R\$ 2.184,00 | R\$ 109.200,00 |
| 1.39 | TROCA DE CAPACITOR COMPRE PROTETOR TERMICO CENT AR 7.000 A 12.000 BTUS  | UN. | 120 | R\$ 169,00   | R\$ 20.280,00  |
| 1.40 | TROCA DO CAPACITOR DO COMPRESSOR E PROT. TERMICO DE AR COND. 7.000 A 12.000 BTUS  | UN. | 120 | R\$ 169,00   | R\$ 20.280,00  |
| 1.41 | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE CENTRAL DE AR 22.000 A 24.000 BTUS   | UN. | 180 | R\$ 189,00   | R\$ 34.020,00  |
| 1.42 | TROCA DO CAPACITOR DO VENTILADOR AR CONDIC. 18.000 A 30.000 BTUS  | UN. | 96  | R\$ 168,00   | R\$ 16.128,00  |
| 1.43 | DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 7.000 BTUS   | UN. | 120 | R\$ 150,00   | R\$ 18.000,00  |
| 1.44 | DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 9.000 BTUS   | UN. | 180 | R\$ 150,00   | R\$ 27.000,00  |
| 1.45 | DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 12.000 BTUS  | UN. | 240 | R\$ 150,00   | R\$ 36.000,00  |
| 1.46 | DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 18.000 BTUS  | UN. | 120 | R\$ 150,00   | R\$ 18.000,00  |
| 1.47 | INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 7.000 BTUS  | UN. | 180 | R\$ 350,00   | R\$ 63.000,00  |
| 1.48 | INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 9.000 BTUS  | UN. | 180 | R\$ 392,00   | R\$ 70.560,00  |
| 1.49 | INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 12.000 BTUS   | UN. | 240 | R\$ 399,00   | R\$ 95.760,00  |
| 1.50 | INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 18.000 BTUS   | UN. | 120 | R\$ 550,00   | R\$ 66.000,00  |
| 1.51 | SERVIÇOS COM CARGA DE GÁS r 134ª, EM GELADEIRA( REFRIGERADOR DOMÉSTICO) 280 A 300LT   | UN  | 60  | R\$ 350,00   | R\$ 21.000,00  |
| 1.52 | SERVIÇOS COM MANUTENÇÃO , DE CARGA DE GÁS r 134ª, TROCA DE PEÇAS ADEQUADRA EM GELADEIRA(REFRIGERADOR DOMÉSTICO) 420 A 500LT   | UN  | 60  | R\$ 450,00   | R\$ 27.000,00  |
| 1.53 | SERVIÇOS COM MANUTENÇÃO ,DE CARGA DE GÁS r 600, TROCA DE PEÇAS ADEQUADRA EM GELADEIRA (REFRIGERADOR DOMÉSTICO)280 A 300LT   | UN  | 60  | R\$ 450,00   | R\$ 27.000,00  |
| 1.54 | SERVIÇOS COM MANUTENÇÃO DE CARGA DE GÁS r 600, TROCA DE PEÇAS ADEQUADRA EM GELADEIRA (REFRIGERADOR DOMÉSTICO)360 A 500LT  | UN  | 60  | R\$ 450,00   | R\$ 27.000,00  |
| 1.55 | MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM BEBEDOURO TIPO GELÁGUA, DE COLUNA E MESA , CONSISTINDO EM LIMPEZA FISICA, REVISÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E ELÉTRICO. INCLUIR SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DO TERMOSTATO , SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DE  | UN  | 120 | R\$ 350,00   | R\$ 42.000,00  |
| 1.56 | MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM BEBEDOURO TIPO INDUSTRIAL ( 3 OU 2 TORNEIRAS) , CONSISTINDO EM LIMPEZA FISICA, REVISÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E ELÉTRICO. INCLUIR SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DO TERMOSTATO , SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DE TORNEIRA EM PLÁSTICO.E FORNECIMENTO DE GÁS. | UM  | 120 | R\$ 400,00   | R\$ 48.000,00  |

|                    |   |    |    |              |                         |
|--------------------|---|----|----|--------------|-------------------------|
| 1.57               | MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM BEBEDOURO TIPO INDUSTRIAL ( 3 OU 2 TORNEIRAS), CONSISTINDO EM LIMPEZA FISICA, INCLUINDO SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DE COMPRESSOR ADEQUADO PARA O EQUIPAMENTO. | UN | 50 | R\$ 940,00   | R\$ 47.000,00           |
| 1.58               | MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM VENTILADOR (DIVERSOS)CLIMATIZADOR . COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADRA AO EQUIPAMENTO.   | UN | 60 | R\$ 180,00   | R\$ 10.800,00           |
| 1.59               | MANUTENÇÃO CORRETIVA ( MÃO DE OBRA EM SERVIÇOS GERAL) CAMARAS FRIAS ( DIVERSAS) CAPACIDADES COM TROCAS DE PEÇAS, GÁS , ADEQUADRA AO EQUIPAMENTO.  | UM | 30 | R\$ 2.800,00 | R\$ 84.000,00           |
| 1.60               | SERVIÇOS COM CARGA DE GÁS , MANUTENÇÃO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADRA EM REFRIGERADOR DOMÉSTICO / GELADEIRA FROST FREE-DUPLEX CAPACIDADE 480L   | UN | 60 | R\$ 280,00   | R\$ 16.800,00           |
| 1.61               | SERVIÇOS E MANUTENÇÃO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADRA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS 12 KGS 12 PROGRAMAS , CENTRIFUGAÇÃO.  | UN | 60 | R\$ 290,00   | R\$ 17.400,00           |
| 1.62               | SERVIÇOS E MANUTENÇÃO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADRA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS   | UN | 60 | R\$ 400,00   | R\$ 24.000,00           |
| 1.63               | SERVIÇO E MANUTENÇÃO COM CARGA DE GÁS COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADRA EM FRIGOBAR COMPACTO COM CAPACIDADE DE 47 L.   | UN | 30 | R\$ 200,00   | R\$ 6.000,00            |
| <b>TOTAL GERAL</b> |   |    |    |              | <b>R\$ 3.620.828,00</b> |

CAPANEMA, 11 DE MAIO DE 2022.

PROPOSTA VÁLIDA POR 90 DIAS

**MARCIO MELO DA ROSA**  
**RG nº 3865876 - SSP/PA**

**CPF nº 787.464.512-68**

NB BRASIL  
TELECOMUNICAC  
OES E SERVICOS

Assinado de forma  
digital por NB BRASIL  
TELECOMUNICACOES E  
SERVICOS

LTDA:241956000 LTDA:24195600000110

00110

Dados: 2022.11.05  
10:52:34 -03'00'

**NB BRASIL TELECOMUNICACOES E SERVICOS LTDA**

**CNPJ:24.195.600/0001-10**

**Inscrição Estadual: 15.701.747-8**

**(91) 3462-3231**





CNPJ: 15.146.150/0001-85

Tv. Djalma Dutra, 205 – Centro | Capanema – PA | CEP: 68700-020

Tel: (91) 3462-1094 | [www.eletrotecsolar.com.br](http://www.eletrotecsolar.com.br) | Email: [comercial@eletrotecsolar.com.br](mailto:comercial@eletrotecsolar.com.br)

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA

**PROPOSTA DE SERVIÇOS**

| ITEM | DESCRIÇÃO DO ITEM   | UND | QTD MÁXIMA | VALOR UNIT | VALOR TOTAL    |
|------|---|-----|------------|------------|----------------|
| 1.1  | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 7.000 BTUS       | UN. | 180        | R\$ 380,00 | R\$ 68.400,00  |
| 1.2  | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS       | UN. | 420        | R\$ 390,00 | R\$ 163.800,00 |
| 1.3  | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS      | UN. | 420        | R\$ 415,00 | R\$ 174.300,00 |
| 1.4  | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS      | UN. | 240        | R\$ 450,00 | R\$ 108.000,00 |
| 1.5  | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS      | UN. | 180        | R\$ 500,00 | R\$ 90.000,00  |
| 1.6  | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 7.000 BTUS   | UN. | 120        | R\$ 190,00 | R\$ 22.800,00  |
| 1.7  | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 9.000 BTUS   | UN. | 180        | R\$ 190,00 | R\$ 34.200,00  |
| 1.8  | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 12.000 BTUS  | UN. | 180        | R\$ 190,00 | R\$ 34.200,00  |
| 1.9  | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 18.000 BTUS  | UN. | 180        | R\$ 190,00 | R\$ 34.200,00  |
| 1.10 | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 24.000 BTUS  | UN. | 180        | R\$ 190,00 | R\$ 34.200,00  |
| 1.11 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE AR 7.000 BTUS.                      | UN. | 180        | R\$ 300,00 | R\$ 54.000,00  |
| 1.12 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE AR 9.000 BTUS.                      | UN. | 240        | R\$ 330,00 | R\$ 79.200,00  |
| 1.13 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE AR 12.000 BTUS.                     | UN. | 240        | R\$ 330,00 | R\$ 79.200,00  |
| 1.14 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE AR 18.000 BTUS.                     | UN. | 120        | R\$ 350,00 | R\$ 42.000,00  |
| 1.15 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE AR 22.000 A 24.000 BTUS             | UN. | 120        | R\$ 380,00 | R\$ 45.600,00  |
| 1.16 | TROCA DE VENTILADOR EXTERNO DE CENTRAL DE AR 7.000 BTUS                       | UN. | 60         | R\$ 350,00 | R\$ 21.000,00  |
| 1.17 | TROCA DE VENTILADOR EXTERNO DE CENTRAL DE AR 12.000 BTUS                      | UN. | 240        | R\$ 360,00 | R\$ 86.400,00  |
| 1.18 | TROCA DE VENTILADOR EXTERNO DE CENTRAL DE AR 18.000 BTUS                      | UN. | 120        | R\$ 360,00 | R\$ 43.200,00  |
| 1.19 | TROCA DE VENTILADOR EXTERNO DE CENTRAL DE AR 24.000 BTUS                      | UN. | 120        | R\$ 380,00 | R\$ 45.600,00  |
| 1.20 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 7.000 BTUS                     | UN. | 120        | R\$ 324,00 | R\$ 38.880,00  |
| 1.21 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 9.000 BTUS                     | UN. | 120        | R\$ 325,00 | R\$ 39.000,00  |
| 1.22 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 12.000 BTUS                    | UN. | 120        | R\$ 388,00 | R\$ 46.560,00  |
| 1.23 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 18.000 BTUS                    | UN. | 120        | R\$ 399,00 | R\$ 47.880,00  |
| 1.24 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 24.000 BTUS                    | UN. | 180        | R\$ 399,00 | R\$ 71.820,00  |
| 1.25 | COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE AR CONDICIONADO DE PAREDE DE 7.000 A 12.000 BTUS | UN. | 240        | R\$ 300,00 | R\$ 72.000,00  |
| 1.26 | TROCA DE VENTILADOR DE AR CONDICIONADO DE 7.000 A 12.000 BTUS                 | UN. | 120        | R\$ 295,00 | R\$ 35.400,00  |
| 1.27 | TROCA DE CAPACITOR DO VENTILADOR AR CONDICIONADO 7.000 A 12.000 BTUS          | UN. | 360        | R\$ 168,00 | R\$ 60.480,00  |

|      |   |     |     |              |                |
|------|---|-----|-----|--------------|----------------|
| 1.28 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 7.000 BTUS  | UN. | 240 | R\$ 299,00   | R\$ 71.760,00  |
| 1.29 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS  | UN. | 360 | R\$ 299,00   | R\$ 107.640,00 |
| 1.30 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS   | UN. | 600 | R\$ 299,00   | R\$ 179.400,00 |
| 1.31 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS   | UN. | 240 | R\$ 380,00   | R\$ 91.200,00  |
| 1.32 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS   | UN. | 240 | R\$ 385,00   | R\$ 92.400,00  |
| 1.33 | LIMPEZA GERAL DE AR CONDICIONADO DE 7.000 A 18.000 BTUS   | UN. | 120 | R\$ 280,00   | R\$ 33.600,00  |
| 1.34 | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO CENTRAL DE AR DE 22.000 A 24.000   | UN. | 120 | R\$ 650,00   | R\$ 78.000,00  |
| 1.35 | TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 7.000 BTUS  | UM  | 60  | R\$ 760,00   | R\$ 45.600,00  |
| 1.36 | TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS  | UN. | 60  | R\$ 880,00   | R\$ 52.800,00  |
| 1.37 | TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS   | UN. | 60  | R\$ 998,00   | R\$ 59.880,00  |
| 1.38 | TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS   | UN. | 50  | R\$ 1.998,00 | R\$ 99.900,00  |
| 1.39 | TROCA DE CAPACITOR COMPRE PROTETOR TERMICO CENT AR 7.000 A 12.000 BTUS  | UN. | 120 | R\$ 150,00   | R\$ 18.000,00  |
| 1.40 | TROCA DO CAPACITOR DO COMPRESSOR E PROT. TERMICO DE AR COND. 7.000 A 12.000 BTUS  | UN. | 120 | R\$ 150,00   | R\$ 18.000,00  |
| 1.41 | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE CENTRAL DE AR 22.000 A 24.000 BTUS   | UN. | 180 | R\$ 170,00   | R\$ 30.600,00  |
| 1.42 | TROCA DO CAPACITOR DO VENTILADOR AR CONDIC. 18.000 A 30.000 BTUS  | UN. | 96  | R\$ 140,00   | R\$ 13.440,00  |
| 1.43 | DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 7.000 BTUS   | UN. | 120 | R\$ 175,00   | R\$ 21.000,00  |
| 1.44 | DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 9.000 BTUS   | UN. | 180 | R\$ 175,00   | R\$ 31.500,00  |
| 1.45 | DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 12.000 BTUS  | UN. | 240 | R\$ 175,00   | R\$ 42.000,00  |
| 1.46 | DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 18.000 BTUS  | UN. | 120 | R\$ 200,00   | R\$ 24.000,00  |
| 1.47 | INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 7.000 BTUS  | UN. | 180 | R\$ 380,00   | R\$ 68.400,00  |
| 1.48 | INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 9.000 BTUS  | UN. | 180 | R\$ 380,00   | R\$ 68.400,00  |
| 1.49 | INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 12.000 BTUS   | UN. | 240 | R\$ 380,00   | R\$ 91.200,00  |
| 1.50 | INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 18.000 BTUS   | UN. | 120 | R\$ 500,00   | R\$ 60.000,00  |
| 1.51 | SERVIÇOS COM CARGA DE GÁS r 134ª, EM GELADEIRA( REFRIGERADOR DOMÉSTICO) 280 A 300LT   | UN  | 60  | R\$ 330,00   | R\$ 19.800,00  |
| 1.52 | SERVIÇOS COM MANUTENÇÃO , DE CARGA DE GÁS r 134ª, TROCA DE PEÇAS ADEQUADRA EM GELADEIRA(REFRIGERADDD DOMÉSTICO) 420 A 500LT   | UN  | 60  | R\$ 475,00   | R\$ 28.500,00  |
| 1.53 | SERVIÇOS COM MANUTENÇÃO ,DE CARGA DE GÁS r 600, TROCA DE PEÇAS ADEQUADRA EM GELADEIRA (REFRIGERADOR DOMÉSTICO)280 A 300LT   | UN  | 60  | R\$ 475,00   | R\$ 28.500,00  |
| 1.54 | SERVIÇOS COM MANUTENÇAÃO DE CARGA DE GÁS r 600, TROCA DE PEÇAS ADEQUADRA EM GELADEIRA (REFRIGERADOR DOMÉSTICO)360 A 500LT   | UN  | 60  | R\$ 475,00   | R\$ 28.500,00  |
| 1.55 | MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM BEBEDOURO TIPO GELÁGUA, DE COLUNA E MESA , CONSISTINDO EM LIMPEZA FISICA, REVISÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E ELÉTRICO. INCLUIR SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DO TERMOSTATO , SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DE TORNEIRA EM PLÁSTICO.                            | UN  | 120 | R\$ 400,00   | R\$ 48.000,00  |
| 1.56 | MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM BEBEDOURO TIPO INDUSTRIAL ( 3 OU 2 TORNEIRAS) , CONSISTINDO EM LIMPEZA FISICA, REVISÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E ELÉTRICO. INCLUIR SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DO TERMOSTATO , SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DE TORNEIRA EM PLÁSTICO.E FORNECIMENTO DE GÁS. | UM  | 120 | R\$ 450,00   | R\$ 54.000,00  |
| 1.57 | MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM BEBEDOURO TIPO INDUSTRIAL ( 3 OU 2 TORNEIRAS), CONSISTINDO EM LIMPEZA FISICA, INCLUINDO SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DE COMPRESSOR ADEQUADO PARA O EQUIPAMENTO.   | UN  | 50  | R\$ 850,00   | R\$ 42.500,00  |
| 1.58 | MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM VENTILADOR (DIVERSOS)CLIMATIZADOR . COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADRA AO EQUIPAMENTO.   | UN  | 60  | R\$ 190,00   | R\$ 11.400,00  |

|                    |   |    |    |              |                  |
|--------------------|---|----|----|--------------|------------------|
| 1.59               | MANUTENÇÃO CORRETIVA ( MÃO DE OBRA EM SERVIÇOS GERAL) CAMARAS FRIAS ( DIVERSAS) CAPACIDADES COM TROCAS DE PEÇAS, GÁS, ADEQUADRA AO EQUIPAMENTO. | UM | 30 | R\$ 2.950,00 | R\$ 88.500,00    |
| 1.60               | SERVIÇOS COM CARGA DE GÁS, MANUTENÇÃO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADRA EM REFRIGERADOR DOMÉSTICO / GELADEIRA FROST FREE-DUPLEX CAPACIDADE 480L  | UN | 60 | R\$ 250,00   | R\$ 15.000,00    |
| 1.61               | SERVIÇOS E MANUTENÇÃO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADRA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS 12 KGS 12 PROGRAMAS, CENTRIFUGAÇÃO.                         | UN | 60 | R\$ 280,00   | R\$ 16.800,00    |
| 1.62               | SERVIÇOS E MANUTENÇÃO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADRA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS INDUSTRIAL  | UN | 60 | R\$ 450,00   | R\$ 27.000,00    |
| 1.63               | SERVIÇO E MANUTENÇÃO COM CARGA DE GÁS COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADRA EM FRIGOBAR COMPACTO COM CAPACIDADE DE 47 L.                             | UN | 30 | R\$ 190,00   | R\$ 5.700,00     |
| <b>TOTAL GERAL</b> |   |    |    |              | R\$ 3.485.240,00 |

### CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

A definir

### VALIDADE DA PROPOSTA

Os termos desta proposta são válidos pelo prazo de 90 dias, findo o qual, deverão nos ser informados.

Capanema-PA, 10 de maio de 2022

  
PEDRO ELÍSIO LEAL DE FRANÇA

Direção

**CNPJ: 15.146.150/0001-85**

**Pedro Elísio L. de França**

75668009220

Tv: Djalma Dutra, 205 - Centro

CEP: 68.700-020 - Capanema - PA



## POLO ÁRTICO REFRIGERAÇÃO

CNPJ: 15.407.187/0001-10

End: Pass. Pr José de Anchieta Nº 82 – lot. Cristo Redentor,  
Bairro: Icuí- Guajará, CEP: 67125-039 – Ananindeua – Pará

Email: poloarticorefrigeracoes@gmail.com

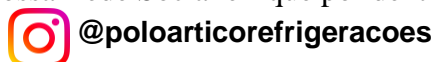
Contatos: (91) 98529 5470 / 98982 9886

Em atenção,  
À **PREFEITURA DE CAPANEMA**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

### **PROPOSTA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS**

| ITEM | DESCRIÇÃO  | UNID | QTDE | VALOR UNIT | VALOR TOTAL    |
|------|--|------|------|------------|----------------|
| 1.1  | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 7.000 BTUS  | UN.  | 180  | R\$ 350,00 | R\$ 63.000,00  |
| 1.2  | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS  | UN.  | 420  | R\$ 380,00 | R\$ 159.600,00 |
| 1.3  | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS | UN.  | 420  | R\$ 380,00 | R\$ 159.600,00 |
| 1.4  | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS | UN.  | 240  | R\$ 400,00 | R\$ 96.000,00  |
| 1.5  | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS | UN.  | 180  | R\$ 650,00 | R\$ 117.000,00 |
| 1.6  | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 7.000 BTUS                                    | UN.  | 120  | R\$ 200,00 | R\$ 24.000,00  |
| 1.7  | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 9.000 BTUS                                    | UN.  | 180  | R\$ 200,00 | R\$ 36.000,00  |
| 1.8  | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 12.000 BTUS                                   | UN.  | 180  | R\$ 200,00 | R\$ 36.000,00  |
| 1.9  | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 18.000 BTUS                                   | UN.  | 180  | R\$ 200,00 | R\$ 36.000,00  |
| 1.10 | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 24.000 BTUS                                   | UN.  | 180  | R\$ 250,00 | R\$ 45.000,00  |

Siga nossa Rede Social e fique por dentro de tudo.





## POLO ÁRTICO REFRIGERAÇÃO

CNPJ: 15.407.187/0001-10

End: Pass. Pr José de Anchieta Nº 82 – lot. Cristo Redentor,  
Bairro: Icuí- Guajará, CEP: 67125-039 – Ananindeua – Pará

Email: poloarticorefrigeracoes@gmail.com

Contatos: (91) 98529 5470 / 98982 9886

|      |  |     |     |            |               |
|------|--|-----|-----|------------|---------------|
| 1.11 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE 7.000 BTUS           | UN. | 180 | R\$ 300,00 | R\$ 54.000,00 |
| 1.12 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE 9.000 BTUS           | UN. | 240 | R\$ 300,00 | R\$ 72.000,00 |
| 1.13 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE 12.000 BTUS          | UN. | 240 | R\$ 300,00 | R\$ 72.000,00 |
| 1.14 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE 18.000 BTUS          | UN. | 120 | R\$ 300,00 | R\$ 36.000,00 |
| 1.15 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE 22.000 A 24.000 BTUS | UN. | 120 | R\$ 380,00 | R\$ 45.600,00 |
| 1.16 | TROCA DE VENTILADOR EXTERNO DE CENTRAL DE 7.000 BTUS           | UN. | 60  | R\$ 330,00 | R\$ 19.800,00 |
| 1.17 | TROCA DE VENTILADOR EXTERNO DE CENTRAL DE 12.000 BTUS          | UN. | 240 | R\$ 330,00 | R\$ 79.200,00 |
| 1.18 | TROCA DE VENTILADOR EXTERNO DE CENTRAL DE 18.000 BTUS          | UN. | 120 | R\$ 350,00 | R\$ 42.000,00 |
| 1.19 | TROCA DE VENTILADOR EXTERNO DE CENTRAL DE 24.000 BTUS          | UN. | 120 | R\$ 350,00 | R\$ 42.000,00 |
| 1.20 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 7.000 BTUS      | UN. | 120 | R\$ 300,00 | R\$ 36.000,00 |
| 1.21 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 9.000 BTUS      | UN. | 120 | R\$ 300,00 | R\$ 36.000,00 |
| 1.22 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 12.000 BTUS     | UN. | 120 | R\$ 300,00 | R\$ 36.000,00 |
| 1.23 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 18.000 BTUS     | UN. | 120 | R\$ 385,00 | R\$ 46.200,00 |
| 1.24 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 24.000 BTUS     | UN. | 180 | R\$ 385,00 | R\$ 69.300,00 |

Siga nossa Rede Social e fique por dentro de tudo.



@poloarticorefrigeracoes



## POLO ÁRTICO REFRIGERAÇÃO

CNPJ: 15.407.187/0001-10

End: Pass. Pr José de Anchieta Nº 82 – lot. Cristo Redentor,  
Bairro: Icuí- Guajará, CEP: 67125-039 – Ananindeua – Pará

Email: poloarticorefrigeracoes@gmail.com

Contatos: (91) 98529 5470 / 98982 9886

|      |   |     |     |              |                |
|------|---|-----|-----|--------------|----------------|
| 1.25 | COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE AR CONDICIONADO DE PAREDE DE 7.000 A 12.000 BTUS | UN. | 240 | R\$ 250,00   | R\$ 60.000,00  |
| 1.26 | TROCA DE VENTILADOR DE AR CONDICIONADO DE 7.000 A 12.000 BTUS                 | UN. | 120 | R\$ 300,00   | R\$ 36.000,00  |
| 1.27 | TROCA DE CAPACITOR DO VENTILADOR AR CONDICIONADO 7.000 A 12.000 BTUS          | UN. | 360 | R\$ 160,00   | R\$ 57.600,00  |
| 1.28 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 7.000 BTUS  | UN. | 240 | R\$ 250,00   | R\$ 60.000,00  |
| 1.29 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS  | UN. | 360 | R\$ 250,00   | R\$ 90.000,00  |
| 1.30 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS                                       | UN. | 600 | R\$ 250,00   | R\$ 150.000,00 |
| 1.31 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS                                       | UN. | 240 | R\$ 300,00   | R\$ 72.000,00  |
| 1.32 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS                                       | UN. | 240 | R\$ 300,00   | R\$ 72.000,00  |
| 1.33 | LIMPEZA GERAL DE AR CONDICIONADO DE 7.000 A 18.000 BTUS                       | UN. | 120 | R\$ 300,00   | R\$ 36.000,00  |
| 1.34 | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO CENTRAL DE AR 22.000 A 24.000                      | UN. | 120 | R\$ 600,00   | R\$ 72.000,00  |
| 1.35 | TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 7.000 BTUS.                           | UN. | 60  | R\$ 730,00   | R\$ 43.800,00  |
| 1.36 | TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS                            | UN. | 60  | R\$ 900,00   | R\$ 54.000,00  |
| 1.37 | TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS                           | UN. | 60  | R\$ 1.000,00 | R\$ 60.000,00  |
| 1.38 | TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS                           | UN. | 50  | R\$ 1.400,00 | R\$ 70.000,00  |
| 1.39 | TROCA DE CAPACITOR COMPRE PROTETOR TERMICO CENT AR 7.000 A 12.000 BTUS        | UN. | 120 | R\$ 160,00   | R\$ 19.200,00  |

Siga nossa Rede Social e fique por dentro de tudo.



@poloarticorefrigeracoes



## POLO ÁRTICO REFRIGERAÇÃO

CNPJ: 15.407.187/0001-10

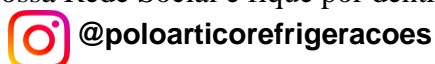
End: Pass. Pr José de Anchieta Nº 82 – lot. Cristo Redentor,  
Bairro: Icuí- Guajará, CEP: 67125-039 – Ananindeua – Pará

Email: poloarticorefrigeracoes@gmail.com

Contatos: (91) 98529 5470 / 98982 9886

|      |   |     |     |            |               |
|------|---|-----|-----|------------|---------------|
| 1.40 | TROCA DO CAPACITOR DO COMPRESSOR E PROT. TERMICO DE AR COND. 7.000 A 12.000 BTUS          | UN. | 120 | R\$ 160,00 | R\$ 19.200,00 |
| 1.41 | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 22.000 A 24.000 BTUS   | UN. | 180 | R\$ 160,00 | R\$ 28.800,00 |
| 1.42 | TROCA DO CAPACITOR DO VENTILADOR AR CONDIC.18.000 A 30.000 BTUS                           | UN. | 96  | R\$ 160,00 | R\$ 15.360,00 |
| 1.43 | DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 7.000 BTUS   | UN. | 120 | R\$ 160,00 | R\$ 19.200,00 |
| 1.44 | DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 9.000 BTUS   | UN. | 180 | R\$ 160,00 | R\$ 28.800,00 |
| 1.45 | DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 12.000 BTUS  | UN. | 240 | R\$ 160,00 | R\$ 38.400,00 |
| 1.46 | DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 18.000 BTUS  | UN. | 120 | R\$ 160,00 | R\$ 19.200,00 |
| 1.47 | INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 7.000 BTUS  | UN. | 180 | R\$ 350,00 | R\$ 63.000,00 |
| 1.48 | INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 9.000 BTUS  | UN. | 180 | R\$ 350,00 | R\$ 63.000,00 |
| 1.49 | INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 12.000 BTUS   | UN. | 240 | R\$ 380,00 | R\$ 91.200,00 |
| 1.50 | INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 18.000 BTUS   | UN. | 120 | R\$ 480,00 | R\$ 57.600,00 |
| 1.51 | SERVIÇOS COM CARGA DE GÁS R134ª, EM GELADEIRA (REFRIGERADOR DOMÉSTICO), 280 A 300 LITROS. | UN. | 60  | R\$ 350,00 | R\$ 21.000,00 |
| 1.52 | SERVIÇOS COM CARGA DE GÁS R134ª, EM GELADEIRA (REFRIGERADOR DOMÉSTICO), 420 A 500 LITROS. | UN. | 60  | R\$ 450,00 | R\$ 27.000,00 |
| 1.53 | SERVIÇOS COM CARGA DE GÁS R 600, EM GELADEIRA (REFRIGERADOR DOMÉSTICO), 280 A 300 LITROS. | UN. | 60  | R\$ 350,00 | R\$ 21.000,00 |
| 1.54 | SERVIÇOS COM CARGA DE GÁS R 600, EM GELADEIRA (REFRIGERADOR DOMÉSTICO), 360A 500 LITROS.  | UN. | 60  | R\$ 450,00 | R\$ 27.000,00 |

Siga nossa Rede Social e fique por dentro de tudo.





## POLO ÁRTICO REFRIGERAÇÃO

CNPJ: 15.407.187/0001-10

End: Pass. Pr José de Anchieta Nº 82 – lot. Cristo Redentor,  
Bairro: Icuí- Guajará, CEP: 67125-039 – Ananindeua – Pará

Email: poloarticorefrigeracoes@gmail.com

Contatos: (91) 98529 5470 / 98982 9886

|      |  |     |     |              |               |
|------|--|-----|-----|--------------|---------------|
| 1.55 | MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM BEBEDOURO TIPO GELÁGUA, DE COLUNA E MESA, CONSISTINDO EM LIMPEZA FÍSICA, REVISÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E ELÉTRICO. INCLUIR SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DO TERMOSTATO, SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DE TORNEIRA EM PLÁSTICO. | UN. | 120 | R\$ 350,00   | R\$ 42.000,00 |
| 1.56 | MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM BEBEDOURO TIPO INDUSTRIAL (3 OU 2 TORNEIRAS), CONSTITUINDO EM LIMPEZA FÍSICA, REVISÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E FORNECIMENTO DO TERMOSTATO, SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DE GÁS.  | UN. | 120 | R\$ 360,00   | R\$ 43.200,00 |
| 1.57 | MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM BEBEDOURO TIPO INDUSTRIAL (3 OU 2 TORNEIRAS), CONSTITUINDO EM LIMPEZA FÍSICA, INCLUINDO SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DE COMPRESSOR ADEQUADO PARA O EQUIPAMENTO.  | UN. | 50  | R\$ 1.000,00 | R\$ 50.000,00 |
| 1.58 | MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM VENTILADOR (DIVERSOS) CLIMATIZADOR, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADA AO EQUIPAMENTO.   | UN. | 60  | R\$ 300      | R\$ 18.000,00 |
| 1.59 | MANUTENÇÃO CORRETIVA (MÃO DE OBRA EM SERVIÇOS) CÂMARAS FRIAS (DIVERSAS) CAPACIDADES COM ROCAS DE PEÇAS, GÁS, ADEQUADA AO EQUIPAMENTO.  | UN. | 30  | R\$ 2.200,00 | R\$ 66.000,00 |
| 1.60 | SERVIÇOS COM CARGA DE GÁS, MANUTENÇÃO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADA EM REFRIGERADOR DOMÉSTICO/ GELADEIRA FROST FREE-DUPLEX CAPACIDADE 480 LT   | UN. | 60  | R\$ 350,00   | R\$ 21.000,00 |
| 1.61 | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADAS PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS 12 KGS 12 PROGRAMAS, CENTRIFUGAÇÃO.   | UN. | 60  | R\$ 600,00   | R\$ 36.000,00 |

Siga nossa Rede Social e fique por dentro de tudo.



@poloarticorefrigeracoes





## POLO ÁRTICO REFRIGERAÇÃO

CNPJ: 15.407.187/0001-10

End: Pass. Pr José de Anchieta Nº 82 – lot. Cristo Redentor,  
Bairro: Icuí- Guajará, CEP: 67125-039 – Ananindeua – Pará

Email: poloarticorefrigeracoes@gmail.com

Contatos: (91) 98529 5470 / 98982 9886

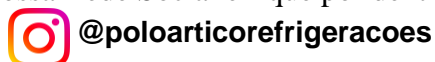
|                    |   |     |    |            |                         |
|--------------------|---|-----|----|------------|-------------------------|
| 1.62               | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADAS PARA MÁQUINAS DE LAVAR ROUPAS INDUSTRIAL.                   | UN. | 60 | R\$ 600,00 | R\$ 36.000,00           |
| 1.63               | SERVIÇOS E MANUTENÇÃO COM CARGA DE GÁS COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADAS EM FRIGOBAR COMPACTO COM CAPACIDADE DE 47 L | UN. | 30 | R\$ 300,00 | R\$ 9.000,00            |
| <b>TOTAL GERAL</b> |   |     |    |            | <b>R\$ 3.271.860,00</b> |

Capanema (Pa), 12 de maio de 2022.

Proposta válida por 90 dias

  
Rose Mary Bonfim Santos  
Sócia proprietária

Siga nossa Rede Social e fique por dentro de tudo.



**SOFTCOMP – COMÉRCIO E SERVIÇOS INFORMÁTICA LTDA-ME****CNPJ: 10.378.838/0001-77**

RUA JOAQUIM COSTA, 143 – CENTRO – CAPANEMA/PA

FONE: (91) 3462-4401

[softcomp@hotmail.com](mailto:softcomp@hotmail.com)**À****PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA-PA****SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA****PROPOSTA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**

| ITEM | DESCRIÇÃO DO ITEM  | UND | QTD MÁXIMA | VALOR UNIT | VALOR TOTAL    |
|------|--|-----|------------|------------|----------------|
| 1.1  | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 7.000 BTUS  | UN. | 180        | R\$ 350,00 | R\$ 63.000,00  |
| 1.2  | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS  | UN. | 420        | R\$ 400,00 | R\$ 168.000,00 |
| 1.3  | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS | UN. | 420        | R\$ 400,00 | R\$ 168.000,00 |
| 1.4  | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS | UN. | 240        | R\$ 400,00 | R\$ 96.000,00  |
| 1.5  | MANUTENÇÃO COM COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS | UN. | 180        | R\$ 600,00 | R\$ 108.000,00 |
| 1.6  | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 7.000 BTUS                                    | UN. | 120        | R\$ 150,00 | R\$ 18.000,00  |
| 1.7  | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 9.000 BTUS                                    | UN. | 180        | R\$ 160,00 | R\$ 28.800,00  |
| 1.8  | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 12.000 BTUS                                   | UN. | 180        | R\$ 170,00 | R\$ 30.600,00  |
| 1.9  | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 18.000 BTUS                                   | UN. | 180        | R\$ 190,00 | R\$ 34.200,00  |
| 1.10 | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE 24.000 BTUS                                   | UN. | 180        | R\$ 200,00 | R\$ 36.000,00  |
| 1.11 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE AR 7.000 BTUS.                 | UN. | 180        | R\$ 320,00 | R\$ 57.600,00  |
| 1.12 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE AR 9.000 BTUS.                 | UN. | 240        | R\$ 325,00 | R\$ 78.000,00  |
| 1.13 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE AR 12.000 BTUS.                | UN. | 240        | R\$ 350,00 | R\$ 84.000,00  |
| 1.14 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE AR 18.000 BTUS.                | UN. | 120        | R\$ 380,00 | R\$ 45.600,00  |
| 1.15 | TROCA DE VENTILADOR INTERNO DE CENTRAL DE AR 22.000 A 24.000 BTUS        | UN. | 120        | R\$ 395,00 | R\$ 47.400,00  |
| 1.16 | TROCA DE VENTILADOR EXTERNO DE CENTRAL DE AR 7.000 BTUS                  | UN. | 60         | R\$ 330,00 | R\$ 19.800,00  |
| 1.17 | TROCA DE VENTILADOR EXTERNO DE CENTRAL DE AR 12.000 BTUS                 | UN. | 240        | R\$ 350,00 | R\$ 84.000,00  |
| 1.18 | TROCA DE VENTILADOR EXTERNO DE CENTRAL DE AR 18.000 BTUS                 | UN. | 120        | R\$ 375,00 | R\$ 45.000,00  |
| 1.19 | TROCA DE VENTILADOR EXTERNO DE CENTRAL DE AR 24.000 BTUS                 | UN. | 120        | R\$ 398,00 | R\$ 47.760,00  |
| 1.20 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 7.000 BTUS                | UN. | 120        | R\$ 280,00 | R\$ 33.600,00  |
| 1.21 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 9.000 BTUS                | UN. | 120        | R\$ 300,00 | R\$ 36.000,00  |
| 1.22 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 12.000 BTUS               | UN. | 120        | R\$ 350,00 | R\$ 42.000,00  |
| 1.23 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 18.000 BTUS               | UN. | 120        | R\$ 375,00 | R\$ 45.000,00  |

|      |   |     |     |              |                |
|------|---|-----|-----|--------------|----------------|
| 1.24 | TROCA DE PLACA ELETRONICA DE CENTRAIS DE AR DE 24.000 BTUS  | UN. | 180 | R\$ 397,00   | R\$ 71.460,00  |
| 1.25 | COLOCAÇÃO DE GÁS COMPLETA DE AR CONDICIONADO DE PAREDE DE 7.000 A 12.000 BTUS   | UN. | 240 | R\$ 250,00   | R\$ 60.000,00  |
| 1.26 | TROCA DE VENTILADOR DE AR CONDICIONADO DE 7.000 A 12.000 BTUS   | UN. | 120 | R\$ 280,00   | R\$ 33.600,00  |
| 1.27 | TROCA DE CAPACITOR DO VENTILADOR AR CONDICIONADO 7.000 A 12.000 BTUS  | UN. | 360 | R\$ 180,00   | R\$ 64.800,00  |
| 1.28 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 7.000 BTUS  | UN. | 240 | R\$ 250,00   | R\$ 60.000,00  |
| 1.29 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS  | UN. | 360 | R\$ 280,00   | R\$ 100.800,00 |
| 1.30 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS   | UN. | 600 | R\$ 290,00   | R\$ 174.000,00 |
| 1.31 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS   | UN. | 240 | R\$ 350,00   | R\$ 84.000,00  |
| 1.32 | LIMPEZA DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS   | UN. | 240 | R\$ 380,00   | R\$ 91.200,00  |
| 1.33 | LIMPEZA GERAL DE AR CONDICIONADO DE 7.000 A 18.000 BTUS   | UN. | 120 | R\$ 290,00   | R\$ 34.800,00  |
| 1.34 | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO CENTRAL DE AR DE 22.000 A 24.000   | UN. | 120 | R\$ 600,00   | R\$ 72.000,00  |
| 1.35 | TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 7.000 BTUS  | UM  | 60  | R\$ 699,00   | R\$ 41.940,00  |
| 1.36 | TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS  | UN. | 60  | R\$ 899,00   | R\$ 53.940,00  |
| 1.37 | TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS   | UN. | 60  | R\$ 965,00   | R\$ 57.900,00  |
| 1.38 | TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS   | UN. | 50  | R\$ 1.869,00 | R\$ 93.450,00  |
| 1.39 | TROCA DE CAPACITOR COMPRE PROTETOR TERMICO CENT AR 7.000 A 12.000 BTUS  | UN. | 120 | R\$ 180,00   | R\$ 21.600,00  |
| 1.40 | TROCA DO CAPACITOR DO COMPRESSOR E PROT. TERMICO DE AR COND. 7.000 A 12.000 BTUS  | UN. | 120 | R\$ 160,00   | R\$ 19.200,00  |
| 1.41 | TROCA DE SENSOR EXTERNO DE CENTRAL DE AR 22.000 A 24.000 BTUS   | UN. | 180 | R\$ 190,00   | R\$ 34.200,00  |
| 1.42 | TROCA DO CAPACITOR DO VENTILADOR AR CONDIC. 18.000 A 30.000 BTUS  | UN. | 96  | R\$ 160,00   | R\$ 15.360,00  |
| 1.43 | DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 7.000 BTUS   | UN. | 120 | R\$ 150,00   | R\$ 18.000,00  |
| 1.44 | DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 9.000 BTUS   | UN. | 180 | R\$ 150,00   | R\$ 27.000,00  |
| 1.45 | DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 12.000 BTUS  | UN. | 240 | R\$ 150,00   | R\$ 36.000,00  |
| 1.46 | DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 18.000 BTUS  | UN. | 120 | R\$ 190,00   | R\$ 22.800,00  |
| 1.47 | INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 7.000 BTUS  | UN. | 180 | R\$ 350,00   | R\$ 63.000,00  |
| 1.48 | INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 9.000 BTUS  | UN. | 180 | R\$ 390,00   | R\$ 70.200,00  |
| 1.49 | INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 12.000 BTUS   | UN. | 240 | R\$ 399,00   | R\$ 95.760,00  |
| 1.50 | INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR 18.000 BTUS   | UN. | 120 | R\$ 450,00   | R\$ 54.000,00  |
| 1.51 | SERVIÇOS COM CARGA DE GÁS r 134ª, EM GELADEIRA( REFRIGERADOR DOMÉSTICO) 280 A 300LT   | UN  | 60  | R\$ 350,00   | R\$ 21.000,00  |
| 1.52 | SERVIÇOS COM MANUTENÇÃO , DE CARGA DE GÁS r 134ª, TROCA DE PEÇAS ADEQUADRA EM GELADEIRA(REFRIGERADOR DOMÉSTICO) 420 A 500LT | UN  | 60  | R\$ 450,00   | R\$ 27.000,00  |

|                    |   |    |     |              |                  |
|--------------------|---|----|-----|--------------|------------------|
| 1.53               | SERVIÇOS COM MANUTENÇÃO ,DE CARGA DE GÁS r 600, TROCA DE PEÇAS ADEQUADRA EM GELADEIRA (REFRIGERADOR DOMÉSTICO)280 A 300LT   | UN | 60  | R\$ 380,00   | R\$ 22.800,00    |
| 1.54               | SERVIÇOS COM MANUTENÇAÃO DE CARGA DE GÁS r 600, TROCA DE PEÇAS ADEQUADRA EM GELADEIRA (REFRIGERADOR DOMÉSTICO)360 A 500LT   | UN | 60  | R\$ 460,00   | R\$ 27.600,00    |
| 1.55               | MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM BEBEDOURO TIPO GELÁGUA, DE COLUNA E MESA , CONSISTINDO EM LIMPEZA FISICA, REVISÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E ELÉTRICO. INCLUIR SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DO TERMOSTATO , SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DE TORNEIRA EM PLÁSTICO.                            | UN | 120 | R\$ 350,00   | R\$ 42.000,00    |
| 1.56               | MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM BEBEDOURO TIPO INDUSTRIAL ( 3 OU 2 TORNEIRAS) , CONSISTINDO EM LIMPEZA FISICA, REVISÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E ELÉTRICO. INCLUIR SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DO TERMOSTATO , SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DE TORNEIRA EM PLÁSTICO.E FORNECIMENTO DE GÁS. | UM | 120 | R\$ 380,00   | R\$ 45.600,00    |
| 1.57               | MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM BEBEDOURO TIPO INDUSTRIAL ( 3 OU 2 TORNEIRAS), CONSISTINDO EM LIMPEZA FISICA, INCLUINDO SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DE COMPRESSOR ADEQUADO PARA O EQUIPAMENTO.   | UN | 50  | R\$ 999,00   | R\$ 49.950,00    |
| 1.58               | MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM VENTILADOR (DIVERSOS)CLIMATIZADOR . COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADRA AO EQUIPAMENTO.   | UN | 60  | R\$ 200,00   | R\$ 12.000,00    |
| 1.59               | MANUTENÇÃO CORRETIVA ( MÃO DE OBRA EM SERVIÇOS GERAL) CAMARAS FRIAS ( DIVERSAS) CAPACIDADES COM TROCAS DE PEÇAS, GÁS , ADEQUADRA AO EQUIPAMENTO.  | UM | 30  | R\$ 1.500,00 | R\$ 45.000,00    |
| 1.60               | SERVIÇOS COM CARGA DE GÁS , MANUTENÇÃO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADRA EM REFRIGERADOR DOMÉSTICO / GELADEIRA FROST FREE-DUPLEX CAPACIDADE 480L   | UN | 60  | R\$ 220,00   | R\$ 13.200,00    |
| 1.61               | SERVIÇOS E MANUTENÇÃO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADRA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS 12 KGS 12 PROGRAMAS , CENTRIFUGAÇÃO.  | UN | 60  | R\$ 290,00   | R\$ 17.400,00    |
| 1.62               | SERVIÇOS E MANUTENÇÃO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADRA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS INDUSTRIAL  | UN | 60  | R\$ 400,00   | R\$ 24.000,00    |
| 1.63               | SERVIÇO E MANUTENÇÃO COM CARGA DE GÁS COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADRA EM FRIGOBAR COMPACTO COM CAPACIDADE DE 47 L.   | UN | 30  | R\$ 250,00   | R\$ 7.500,00     |
| <b>TOTAL GERAL</b> |   |    |     |              | R\$ 3.342.420,00 |

CAPANEMA, 11 DE MAIO DE 2022.

PROPOSTA VÁLIDA POR 90 DIAS

VALCEMI CONCEIÇÃO MARTINS

VALCEMI

Assinado de forma  
digital por VALCEMI

CONCEICAO  
MARTINS:63  
287943200

CONCEICAO  
MARTINS:63287943  
200  
Dados: 2022.11.05  
09:15:29 -03'00'