

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		
LOTE 01														
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	R\$369,50	R\$66.510,00
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	R\$392,00	R\$164.640,00
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	R\$398,25	R\$167.265,00
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	R\$433,75	R\$104.100,00
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	R\$587,25	R\$105.705,00
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	R\$181,50	R\$21.780,00

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	R\$184,75	R\$33.255,00
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	R\$189,50	R\$34.110,00
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	R\$194,75	R\$35.055,00
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	R\$209,75	R\$37.755,00
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	R\$316,75	R\$57.015,00
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	R\$325,75	R\$78.180,00
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	R\$332,25	R\$79.740,00
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	R\$345,00	R\$41.400,00
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	R\$388,50	R\$46.620,00
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	R\$352,25	R\$21.135,00
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	R\$359,75	R\$86.340,00
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	R\$371,00	R\$44.520,00

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	R\$381,75	R\$45.810,00
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	R\$315,50	R\$37.860,00
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	R\$320,75	R\$38.490,00
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	R\$355,75	R\$42.690,00
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	R\$387,00	R\$46.440,00
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	R\$395,00	R\$71.100,00
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	R\$296,75	R\$71.220,00
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	R\$288,75	R\$34.650,00
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	R\$169,50	R\$61.020,00
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	R\$287,25	R\$68.940,00
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	R\$294,75	R\$106.110,00

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	R\$297,25	R\$178.350,00
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	R\$345,00	R\$82.800,00
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	R\$353,75	R\$84.900,00
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	R\$280,00	R\$33.600,00
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	R\$612,50	R\$73.500,00
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	R\$739,25	R\$44.355,00
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	R\$892,25	R\$53.535,00
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	R\$1.040,50	R\$62.430,00
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	R\$1.862,75	R\$93.137,50
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	R\$164,75	R\$19.770,00

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	R\$159,75	R\$19.170,00
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	R\$177,25	R\$31.905,00
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	R\$157,00	R\$15.072,00
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	R\$158,75	R\$19.050,00
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	R\$158,75	R\$28.575,00
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	R\$158,75	R\$38.100,00
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	R\$175,00	R\$21.000,00
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	R\$357,50	R\$64.350,00
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	R\$378,00	R\$68.040,00
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	R\$389,50	R\$93.480,00

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	R\$495,00	R\$59.400,00
1.51	SERVIÇOS COM CARGA DE GÁS R134 ^g , 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	R\$345,00	R\$20.700,00
1.52	SERVIÇOS COM CARGA DE GÁS R134 ^g , 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	R\$456,25	R\$27.375,00
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	R\$413,75	R\$24.825,00
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	R\$458,75	R\$27.525,00
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	R\$362,50	R\$43.500,00

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	R\$397,50	R\$47.700,00
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	R\$947,25	R\$47.362,50
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	R\$217,50	R\$13.050,00
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	R\$2.362,50	R\$70.875,00

1.60	SERVIÇOS COM CARGA DE GÁS, MANUTENÇÃO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS ADEQUADA EM REFRIGERADOR DOMÉSTICO/ GELADEIRA FROST FREE-DUPLEX CAPACIDADE 480 LT	UN.	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	R\$275,00	R\$16.500,00
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	R\$365,00	R\$21.900,00
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	R\$462,50	R\$27.750,00
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	R\$235,00	R\$7.050,00
TOTAL						R\$3.342.420,00		R\$3.620.828,00		R\$3.271.860,00		R\$3.485.240,00		R\$3.430.087,00

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.