

# MAX-MEDICAL

MAX-MEDICAL COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES LTDA EPP  
CNPJ N.º 10.460.674/0001-22

## ORÇAMENTO

### À IOUFES

#### ANEXO I – LOTE ÚNICO

##### Item 1: Peças de reposição e Serviços

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOT
01	BOMBA PRESSURIZADORA PARA OSMOSE RESERVA 100GPD, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	02	R\$ 1.294,46	R\$ 2.588,92
02	BOMBA D'ÁGUA 0,5 CV MONOFÁSICA 220V, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	02	R\$ 1.654,06	R\$ 3.308,12
03	BOMBA DE VÁCUO 4 CV, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	02	R\$ 13.312,00	R\$ 26.624,00
04	MOTOREDUTOR (MOTOR QUE VAI DEBAIXO DA PORTA) 12KG AL 040 LAR 0,40 COM 0,55, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	04	R\$ 7.163,00	R\$ 28.652,00
05	ATUADOR TIMOTION GUILHOTINA/TERMO TA4-2J-75260, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	04	R\$ 2.817,57	R\$ 11.270,28
06	BOTÃO LIGA / DESLIGA INTERRUPTOR EMICOL 16A PRETO ITB, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	02	R\$ 51,40	R\$ 102,80
07	BOTÃO DE COMANDO - (CHAVE DE EMERGENCIA) , COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	02	R\$ 75,00	R\$ 150,00
08	BOTAO DE PULSO CONTATO NF X I 22MM VERMELHO, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	02	R\$ 41,42	R\$ 82,84
09	BOTAO DE PULSO CONTATO NF X I 22MM PRETO, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	02	R\$ 41,42	R\$ 82,84
10	CONTATORA 24V 12A MOD. LC1-D12BB REF. SCHNEIDER, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	04	R\$ 1.303,80	R\$ 5.215,20
11	CONTATORA RESISTÊNCIA AC 400, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	02	R\$ 4.750,00	R\$ 9.500,00
12	CONTATORA TRIPOLAR D32A (1NA+1NF) , COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	10	R\$ 1.390,00	R\$ 13.900,00
13	RELÉ CONTROLADOR DE NÍVEL, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	04	R\$ 556,14	R\$ 2.224,56
14	RELÉ SEQUENCIADOR DE FASES, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	04	R\$ 632,40	R\$ 2.529,60
15	TRANSF/FONTE P/ BOMBA OSMOSE GPD 100 240V/2,7A, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	02	R\$ 824,00	R\$ 1.648,00
16	PRESSOSTATO DANFOSS – KPI, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	02	R\$ 741,00	R\$ 1.482,00
17	CORRENTE 35/1R AÇO SAE 1020 (POR METRO) , COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	48m	R\$ 138,72	R\$ 6.658,56
18	DISJUNTOR BIPOLAR 4ª, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA	02	R\$ 817,49	R\$ 1.634,96

RUA ANA SOUZA, 46 – LOJA – ARACRUZ – ES – CEP: 29.196-384  
TEL.: (27) 3275-1188 – 9.8118-7751. Email: maxmedicales@hotmail.com

# MAX-MEDICAL

MAX-MEDICAL COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES LTDA EPP  
CNPJ N.º 10.460.674/0001-22

	ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.			
19	ESPELHO PARA SENSOR BANNER BRT 2X2, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	02	R\$ 255,44	R\$ 510,88
20	FILTRO DE AR 1/2" CORPO PP MN, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	02	R\$ 130,56	R\$ 261,12
21	FILTRO Y 3/4" BSP MIPEL REF. 085, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	06	R\$ 441,00	R\$ 2.646,00
22	FIM DE CURSO NA/NF 220 XCKM 115, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	08	R\$ 1.188,48	R\$ 9.507,84
23	FONTE CHAVEADA MOKAY 150W, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254. 24V 6,5A, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	02	R\$ 612,00	R\$ 1.224,00
24	FONTE P/ IMPRESSORA TÉRMICA, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	02	R\$ 369,60	R\$ 739,20
25	GERADOR DE VAPOR COMPLETO AC 400, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	01	R\$ 15.810,00	R\$ 15.810,00
26	GUARNIÇÃO KAIOWA, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	42	R\$ 159,12	R\$ 6.683,04
27	HASTE CONJUNTO - (ELETRODO CURTO), COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	04	R\$ 239,00	R\$ 956,00
28	HASTE CONJUNTO - (ELETRODO LONGO), COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	04	R\$ 268,32	R\$ 1.073,28
29	IMPRESSORA TERMICA -MICRO PRINTER, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	02	R\$ 1.828,00	R\$ 3.656,00
30	MANÔMETRO ANALÓGICO 62MM-0-7KGF/CM2 – ¼ NPT S/ GLICERINA, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	02	R\$ 350,70	R\$ 701,40
31	MANOVACUÔMETRO ANALÓGICO 62MM – 1+KGF/CM2 – ¼ NPT S/ GLICERINA, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	04	R\$ 350,70	R\$ 1.402,80
32	MICROCONTROLADOR AC400 AMCP, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	01	R\$ 10.587,60	R\$ 10.587,60
33	UNIDADE DE COMANDO AC 400 AMCP, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	01	R\$ 9.738,00	R\$ 9.738,00
34	REGISTRO AGULHA 1/4" MACHO, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	04	R\$ 127,00	R\$ 508,00
35	REGISTRO DE ESFERA DECA ¾", COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	04	R\$ 372,32	R\$ 1.489,28
36	RELE TÉRMICO 2,5 A 4 AMP, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	08	R\$ 692,00	R\$ 5.536,00
37	RELE TÉRMICO DE 12 A 18 AMP, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	04	R\$ 729,30	R\$ 2.917,20
38	PURGADOR TERMODINAMICO MICROFUNDIDO ½, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	04	R\$ 1.116,00	R\$ 4.464,00
39	REPARO VÁLVULA VAPOR SOLEN. 8222 B95 ASCOVAL, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	08	R\$ 651,42	R\$ 5.211,36
40	VÁLVULA SOLENÓIDE ASCOVAL VAPOR 3/4, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	08	R\$ 1.606,80	R\$ 12.854,40
41	VÁLVULA SOLENÓIDE DANFOSS ½ + BOBINA (CONJUNTO), COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	04	R\$ 1.556,52	R\$ 6.226,00

RUA ANA SOUZA, 46 – LOJA – ARACRUZ – ES – CEP: 29.196-384  
TEL.: (27) 3275-1188 – 9.8118-7751. Email: maxmedicales@hotmail.com

# MAX-MEDICAL

MAX-MEDICAL COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES LTDA EPP  
CNPJ N.º 10.460.674/0001-22

42	VÁLVULA SOLENÓIDE DANFOSS ¼" COM BOBINA, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	06	R\$ 707,40	R\$ 4.244,40
43	RESISTÊNCIA 12 KW, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	09	R\$ 1.499,40	R\$ 13.494,60
44	CARRINHO PARA CESTO AC 400, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	02	R\$ 8.137,00	R\$ 16.274,00
45	CESTO PARA AC 400, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	01	R\$ 2.690,28	R\$ 2.690,28
46	SENSOR BANNER QS18VP6LPQ8, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	04	R\$ 2.370,48	R\$ 9.481,92
47	CABO SENSOR BANNER	04	R\$ 257,24	R\$ 1.028,96
48	SENSOR DE TEMPERATURA PT 100, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	02	R\$ 292,60	R\$ 585,20
49	TRANSDUTOR DE PRESSÃO DANFOSS, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	04	R\$ 2.300,20	R\$ 9.200,00
50	PRESSOSTATO - RCP - 05, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	02	R\$ 3.706,56	R\$ 7.416,12
51	CABO COMUNICAÇÃO IMPRESSORA TÉRMICA, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	02	R\$ 80,00	R\$ 160,00
52	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE VAPOR EUROPA ¾", COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	14	R\$ 343,20	R\$ 4.804,80
53	VÁLVULA DE SEGURANÇA HISEC, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	02	R\$ 797,90	R\$ 159,58
54	JUNTA DO GERADOR DE VAPOR, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	04	R\$ 2.160,00	R\$ 8.640,00
55	UNIÃO 22MM (ANEL P/ SOLDA) ELUMA 09, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	06	R\$ 162,00	R\$ 972,00
56	BOIA DO RESERVATÓRIO OSMOSE, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	02	R\$ 69,76	R\$ 139,52
57	FILTRO DE AR BACTERIOLÓGICO, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	02	R\$ 2.310,00	R\$ 4.620,00
58	ESPALHA VAPOR ROSCA ¾", COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	04	R\$ 126,00	R\$ 504,00
59	RESERVATÓRIO DA OSMOSE COMPLETO 80 LITROS, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	01	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
60	SENSOR DE NÍVEL DA OSMOSE, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	04	R\$ 360,50	R\$ 1.442,00
61	MEMBRANA DA OSMOSE REVERSA(20 LITROS) 100GPD-MOR100K , COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	04	R\$ 990,08	R\$ 3.960,32
62	CARTUCHO POLIPROPILENO LISO 10" * 2 ½" CPLI5M 05 MICRAS, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	12	R\$ 48,00	R\$ 576,00
63	CARTUCHO POLIPROPILENO LISO 10" * 2 ½" CPLI10/2 01 MICRA, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	12	R\$ 48,00	R\$ 576,00
64	CARTUCHO CARVÃO ATIVADO 10" * 2 ½" 5 MICRAS, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	12	R\$ 230,88	R\$ 2.770,56
65	RELÊ FINDER 4161 BOBINA 24V 16A, COMPATÍVEL COM AUTOCLAVE MARCA ORTOSSÍNTESE, MODELO AC254.	02	R\$ 330,66	R\$ 661,32
66	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COMPOSTA POR UMA VISITA TÉCNICA DE ATÉ 8 HORAS TRABALHADAS, CONSIDERANDO O RETORNO, CASO NECESSÁRIO E SERVIÇO DE	12	R\$ 1.272,00	R\$ 15.264,00

RUA ANA SOUZA, 46 – LOJA – ARACRUZ – ES – CEP: 29.196-384  
TEL.: (27) 3275-1188 – 9.8118-7751. Email: maxmedicales@hotmail.com

# MAX-MEDICAL

MAX-MEDICAL COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES LTDA EPP  
CNPJ N.º 10.460.674/0001-22

	<i>SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PEÇAS.</i>			
67	<i>SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA MENSAL COMPOSTO POR LIMPEZA DOS SENSORES DE ÁGUA DO GERADOR DE VAPOR, LIMPEZA DO SENSOR TP100, LIMPEZA E AVALIAÇÃO DA VÁLVULA DE PRESSÃO COM SOLENÓIDE, LIMPEZA DO FILTRO Y, REVISÃO DOS CONTATOS ELÉTRICOS, LIMPEZA DOS SENSORES DE ÁGUA DA OSMOSE, LIMPEZA E AVALIAÇÃO DA VÁLVULA DA OSMOSE, AVALIAÇÃO DOS FILTROS.</i>	16	R\$ 800,00	R\$ 12.800,00
68	<i>SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA TRIMESTRAL COMPOSTO POR LIMPEZA DOS SENSORES DE ÁGUA DO GERADOR DE VAPOR, LIMPEZA DO SENSOR TP100, LIMPEZA E AVALIAÇÃO DA VÁLVULA DE PRESSÃO COM SOLENÓIDE, LIMPEZA DO FILTRO Y, REVISÃO DOS CONTATOS ELÉTRICOS, LIMPEZA DOS SENSORES DE ÁGUA DA OSMOSE, LIMPEZA E AVALIAÇÃO DA VÁLVULA DA OSMOSE, AVALIAÇÃO DOS FILTROS, REGULAGEM, LIMPEZA E AVALIAÇÃO DOS REGISTROS AGULHA E LIMPEZA DA CÂMARA INTERNA COM UTILIZAÇÃO DE PRODUTO ADEQUADO.</i>	04	R\$ 1.272,00	R\$ 5.088,00
69	<i>SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA SEMESTRAL COMPOSTO POR LIMPEZA DOS SENSORES DE ÁGUA DO GERADOR DE VAPOR, LIMPEZA DO SENSOR TP100, LIMPEZA E AVALIAÇÃO DA VÁLVULA DE PRESSÃO COM SOLENÓIDE, LIMPEZA DO FILTRO Y, REVISÃO DOS CONTATOS ELÉTRICOS, LIMPEZA DOS SENSORES DE ÁGUA DA OSMOSE, LIMPEZA E AVALIAÇÃO DA VÁLVULA DA OSMOSE, AVALIAÇÃO DOS FILTROS, REGULAGEM, LIMPEZA E AVALIAÇÃO DOS REGISTROS AGULHA, LIMPEZA DA CÂMARA INTERNA COM UTILIZAÇÃO DE PRODUTO ADEQUADO, SUBSTITUIÇÃO DE 02 FILTROS DE CARVÃO ATIVADO 5 MICRAS, 01 FILTRO DE POLIPROPILENO 05 MICRAS, 01 FILTRO DE POLIPROPILENO 01 MICRA, MEMBRANA DA OSMOSE, E SUBSTITUIÇÃO DE REPAROS DE VÁLVULA ASCO.</i>	02	R\$ 1.712,00	R\$ 3.424,00
70	<i>SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DOS VACUOMANÔMETROS, MANOMETROS, TRANSDUTORES DE PRESSÃO E VÁLVULA DE SEGURANÇA.</i>	02	R\$ 3.675,00	R\$ 7.350,00
71	<i>SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL COMPOSTO POR: LIMPEZA DOS SENSORES DE ÁGUA DO GERADOR DE VAPOR, LIMPEZA DO SENSOR TP100, LIMPEZA E AVALIAÇÃO DA VÁLVULA DE PRESSÃO COM SOLENÓIDE, LIMPEZA DO FILTRO Y, REVISÃO DOS CONTATOS ELÉTRICOS, LIMPEZA DOS SENSORES DE ÁGUA DA OSMOSE, LIMPEZA E AVALIAÇÃO DA VÁLVULA DA OSMOSE, AVALIAÇÃO DOS FILTROS, REGULAGEM, LIMPEZA E AVALIAÇÃO DOS REGISTROS AGULHA, LIMPEZA DA CÂMARA INTERNA COM UTILIZAÇÃO DE PRODUTO ADEQUADO, SUBSTITUIÇÃO DE 02 FILTROS DE CARVÃO ATIVADO 5 MICRAS, 01 FILTRO DE POLIPROPILENO 05 MICRAS, 01 FILTRO DE POLIPROPILENO 01 MICRA E MEMBRANA DA OSMOSE, SUBSTITUIÇÃO DE REPAROS DE VÁLVULA ASCO E SUBSTITUIÇÃO DOS VACUOMANÔMETROS, MANOMETRO, TRANSDUTORES DE PRESSÃO E VÁLVULA DE SEGURANÇA.</i>	02	R\$ 2.425,00	R\$ 4.850,00

RUA ANA SOUZA, 46 – LOJA – ARACRUZ – ES – CEP: 29.196-384  
TEL.: (27) 3275-1188 – 9.8118-7751. Email: maxmedicales@hotmail.com

# MAX-MEDICAL

MAX-MEDICAL COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES LTDA EPP  
CNPJ N.º 10.460.674/0001-22

72	SEVIÇO DE QUALIFICAÇÃO TÉRMICA COMPOSTO POR REALIZAÇÃO DE ESTUDO DE DISTRIBUIÇÃO DE TEMPERATURA E PENETRAÇÃO DE CALOR COM E SEM CARGA (COM OBTENÇÃO DE DADOS ATRAVÉZ DE EQUIPAMENTO ANALISADOR DE QUALIFICAÇÃO TÉRMICA), REGISTROS FÍSICOS DE LETALIDADE ATRAVÉZ DE TESTE BIOLÓGICO, INTEGRADOR QUÍMICO E TESTE BOWIE DICK, PARA COMPROVAÇÃO DE QUE A AUTOCLAVE CONDUZ REALMENTE AOS RESULTADOS ESPERADOS DE ACORDO COM A NORMA NBR ISO 17.665 (PARTE 1 E PARTE 2) E RDC 17/2010. APRESENTAÇÃO, POR PARTE DO CLIENTE, DOS LAUDOS DE CALIBRAÇÃO DOS INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO (MANÔMETROS, VACUOMANÔMETROS, TRANSDUTORES DE PRESSÃO E VÁLVULA DE SEGURANÇA), CASO NÃO OS POSSUA, SUBSTITUIR OU CALIBRAR OS MESMOS.	02	R\$ 5.350,00	R\$ 10.700,00
<b>VALOR TOTAL</b>				<b>R\$ 378.735,00</b>

Validade da Proposta: 60 dias.

Data: 26/06/2019



MAX-MEDICAL COM. PROD. MÉD. HOSPITALARES LTDA

João Vitor Casagrande Morelato

RG: 1854892

RUA ANA SOUZA, 46 – LOJA – ARACRUZ – ES – CEP: 29.196-384  
TEL.: (27) 3275-1188 – 9.8118-7751. Email: maxmedicales@hotmail.com