



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

MAPA DE LANCES

ITEM	OBJETO/ DESCRIÇÃO/SERVIÇOS	CPX	ODONTOTEC
1	<b>AUTOCLAVE HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva em Autoclave de 160 lt.	570,00	575,00
2	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Resistência 9.000 volts / 350 volts.	123,01	150,25
3	Manutenção em Autoclave de 60 lt Serviço de troca/reparo: Vedação de silicone para gerador.	96,48	117,84
4	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Guarnição de silicone da tampa do Autoclave.	144,73	176,77
5	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Bobina solenóide 220 volts.	75,98	92,80
6	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Bobina para vácuo.	75,98	92,80
7	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Bobina pré-vácuo.	75,98	92,80
8	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Bobina solenóide para água.	75,98	92,80
9	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Conjunto de válvula de vácuo.	39,80	48,62
10	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Termostato.	44,63	54,51
11	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Bobina solenóide do purgador.	90,45	110,48
12	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Placa eletrônica de comando.	144,73	176,77
13	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Contactor.	45,10	55,09
14	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Contactor do nível de água 12 volts.	69,71	85,14
15	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Placa de nível de 24 volts.	81,77	99,87
16	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Sensor de temperatura.	55,23	67,46
17	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Eletrodo da câmara do autoclave.	55,23	67,46
18	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Filtro de água.	39,80	48,62
19	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Chave de vácuo (liga/desliga).	47,03	57,45
20	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Joelho de ferro galvanizado.	25,33	30,93
21	<b>FOTO CIRÚRGICO DE TETO HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva: Foco cirúrgico de teto.	120,00	125,00
22	Manutenção em Foco de teto cirúrgico Serviço de troca/reparo: Lâmpadas de 12 volts.	34,97	42,72
23	Manutenção em Foco de teto cirúrgico Serviço de troca/reparo: Soquete.	34,97	42,72
24	Manutenção em Foco de teto cirúrgico Serviço de troca/reparo: Espelho.	83,22	101,64
25	Manutenção em Foco de teto cirúrgico Serviço de troca/reparo: Placa.	114,57	139,94
26	Manutenção em Foco de teto cirúrgico Serviço de troca/reparo: Transformador 220 volts.	114,57	139,94

Handwritten signature and the number 1.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

27	<b>CARRO ANESTÉSICO HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva: Carro anestésico.	140,00	141,00
28	Manutenção em carro anestésico Serviço de troca/reparo: Kit.	114,57	139,94
29	Manutenção em carro anestésico Serviço de troca/reparo: Umidificador.	49,45	60,40
30	Manutenção em carro anestésico Serviço de troca/reparo: Mangueira de silicone.	39,80	48,62
31	Manutenção em carro anestésico Serviço de troca/reparo: Válvula de ar.	42,21	51,56
32	Manutenção em carro anestésico Serviço de troca/reparo: Bobina para carro anestésico.	100,10	122,27
33	Manutenção em carro anestésico Serviço de troca/reparo: Chave automática.	49,45	60,40
34	Manutenção em carro anestésico Serviço de troca/reparo: Kit de mascara.	34,97	42,72
35	<b>BISTURÍ ELÉTRÔNICO HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva: Bisturí.	144,73	176,77
36	Manutenção em Bisturí: Serviço de troca/reparo: Placa eletrônica.	113,85	139,06
37	Manutenção em Bisturí: Serviço de troca/reparo: Válvula eletrônica.	96,96	118,43
38	Manutenção em Bisturí: Serviço de troca/reparo: Transformador 220 volts.	96,96	118,43
39	Manutenção em Bisturí: Serviço de troca/reparo: Caneta de corte.	115,05	140,53
40	Manutenção em Bisturí: Serviço de troca/reparo: Pedal elétrico.	114,57	139,94
41	Manutenção em Bisturí: Serviço de troca/reparo: Fusível.	0,68	0,83
42	<b>ASPIRADOR CIRÚRGICO HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva: Aspirador cirúrgico.	112,16	137,00
43	Manutenção em Aspirador cirúrgico: Serviço de troca/reparo: Conjunto de válvula.	83,22	101,64
44	Manutenção em Aspirador cirúrgico: Serviço de troca/reparo: Cabeçote com diafragma.	89,73	109,59
45	Manutenção em Aspirador cirúrgico: Serviço de troca/reparo: Biela.	85,62	104,58
46	Manutenção em Aspirador cirúrgico: Serviço de troca/reparo: Rolamento para eixo do motor.	85,62	104,58
47	Manutenção em Aspirador cirúrgico: Serviço de troca/reparo: Umidificador de secreção.	83,22	101,64
48	Manutenção em Aspirador cirúrgico: Serviço de troca/reparo: Mangueira siliconizada.	49,45	60,40
49	Manutenção em Aspirador cirúrgico: Serviço de troca/reparo: Ponteira inoxidável para secreção.	92,14	112,54
50	<b>OXÍMETRO DE PULSO HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva: Oxímetro de Pulso.	53,55	65,41
51	Manutenção em Oxímetro de: Serviço de troca/reparo: Circuito elétrico.	42,21	51,56
52	Manutenção em Oxímetro de pulso: Serviço de troca/reparo: Cabo de alimentação.	24,61	30,05
53	<b>DEFIBRILADOR HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva: Desfibrilador.	180,90	220,96
54	Manutenção em Desfibrilador: Serviço de troca/reparo: Circuito elétrico.	130,25	159,09
55	Manutenção em Desfibrilador: Serviço de troca/reparo: Cabo	130,25	159,09



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

	de alimentação.		
56	<b>BALANÇA INFANTIL HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva: Balança infantil.	72,36	88,38
57	Manutenção em Balança: Serviço de troca/reparo: Circuito elétrico.	63,92	78,07
58	Manutenção em Balança: Serviço de troca/reparo: Cabo de alimentação.	49,45	60,40
59	<b>RAIO-X HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva: Raio - X.	1.809,03	2.209,60
60	Manutenção em Raio - X: Serviço de troca do troca/reparo: Placa de comando.	578,89	707,08
61	Manutenção em Raio - X: Serviço de troca/reparo: Transformador de 280 volts.	434,17	530,31
62	Manutenção em Raio - X: Serviço de troca/reparo: Ampola para Raio X 700 amp.	1.809,03	2.209,60
63	Manutenção em Raio - X: Serviço de troca/reparo: Ampola para Raio X 500 amp.	1.809,03	2.209,60
64	Manutenção em Raio - X: Serviço de troca/reparo: Capacitor de corrente.	63,92	78,07
65	Manutenção em Raio - X: Serviço de troca/reparo: Réle.	63,92	78,07
66	Manutenção em Raio - X: Serviço de troca/reparo: Contactador para Raio X.	113,85	139,06
67	Manutenção em Raio - X: Serviço de troca/reparo: Expansor.	258,57	315,82
68	Manutenção em Raio - X: Serviço de troca/reparo: Litro de óleo AV58.	51,14	62,46
69	Manutenção em Raio - X: Serviço de troca/reparo: Manga de isolamento.	227,21	277,52
70	Manutenção em Raio - X: Serviço de troca/reparo: Lente do visor.	63,20	77,19
71	Manutenção em Raio - X: Serviço de troca/reparo: Extrator.	227,94	278,41
72	Manutenção em Raio - X: Serviço de troca/reparo: Oring de vedação.	56,68	69,23
73	Manutenção em Raio - X: Serviço de troca/reparo: Manta em chumbo isoladora da carcaça.	83,22	101,64
74	<b>MESA/MACA CIRURGICA HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva: Mesa cirúrgica.	155,58	190,02
75	Manutenção em Mesa cirurgica: Serviço de troca/reparo: Engrenagem.	83,22	101,64
76	Manutenção em Mesa cirurgica: Serviço de troca/reparo: Conexões.	56,68	69,23
77	<b>FOCO GINECOLÓGICO HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva: Foco ginecológico.	63,92	78,07
78	Manutenção em Foco ginecológico: Serviço de troca/reparo: Circuito elétrico.	56,68	69,23
79	Manutenção em Foco ginecológico: Serviço de troca/reparo: Cabo de alimentação.	42,21	51,56
80	<b>ELETROCARDIOGRAMA HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva: Eletrocardiograma.	186,93	228,32
81	Manutenção em Eletrocardiograma: Serviço de troca/reparo: Circuito elétrico.	114,57	139,94
82	Manutenção em Eletrocardiograma: Serviço de troca/reparo: Display.	107,33	131,10
83	Manutenção em Eletrocardiograma: Serviço de troca/reparo: Cabo de alimentação.	83,22	101,64
84	<b>MÁQUINA DE LAVAR/SECAR ROUPA</b>	506,53	618,69



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

	<b>HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva: Máquina de lavar/secar.		
85	Manutenção em Máquina de lavar/secar: Serviço de troca/reparo: Painel.	295,47	360,90
86	Manutenção em Máquina de lavar/secar: Serviço de troca/reparo: Contactor.	160,41	195,92
87	Manutenção em Máquina de lavar/secar: Serviço de troca/reparo: Resistência.	114,57	139,94
88	Manutenção em Máquina de lavar/secar: Serviço de troca/reparo: Rele.	77,19	94,28
89	Manutenção em Máquina de lavar/secar: Serviço de troca/reparo: Placa eletrônica.	149,55	182,66
90	Manutenção em Máquina de lavar/secar: Serviço de troca/reparo: Chave do nível de água.	154,37	188,55
91	Manutenção em Máquina de lavar/secar: Serviço de troca/reparo: Sensor de nível.	62,71	76,60
92	Manutenção em Máquina de lavar/secar: Serviço de troca/reparo: Correia para eixo.	82,01	100,16
93	Manutenção em Máquina de lavar/secar: Serviço de troca/reparo: Motor 2HP.	113,37	138,47
94	Manutenção em Máquina de lavar/secar: Serviço de troca/reparo: Fusível de louça.	91,66	111,95
95	<b>NEBULIZADOR HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva: Nebulizador.	62,71	76,60
96	Manutenção em Nebulizador: Serviço de troca/reparo: Circuito elétrico.	63,92	78,07
97	Manutenção em Nebulizador: Serviço de troca do motor.	54,27	66,29
98	Manutenção em Nebulizador: Serviço de troca/reparo: rolamento.	42,93	52,44
99	Manutenção em Nebulizador: Serviço de troca do eixo.	53,06	64,81
100	<b>APARELHO DE PRESSÃO HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva: Aparelho de Pressão.	12,30	15,02
101	Manutenção em Aparelho de Pressão: Serviço de troca/reparo: Manguito.	9,89	12,08
102	Manutenção em Aparelho de Pressão: Serviço de troca/reparo: Manômetro.	9,89	12,08
103	Manutenção em Aparelho de Pressão: Serviço de troca/reparo: Braçadeira.	9,89	12,08
104	<b>APARELHO DE GLICEMIA:</b> Manutenção Preventiva: Aparelho de Glicemia.	12,30	15,02
105	Manutenção em Aparelho de Glicemia: Serviço de troca/reparo: Circuito elétrico.	9,89	12,08
106	<b>GABINETES ODONTOLÓGICOS:</b> Manutenção Preventiva: Cadeira completa Odontológica.	231,55	282,83
107	Manutenção em Cadeira odontológica: Serviço de troca/reparo: Circuito elétrico.	202,62	247,48
108	Manutenção em Cadeira odontológica: Serviço de troca/reparo: Bobina solenoide.	79,60	97,22
109	Manutenção em Cadeira odontológica: Serviço de troca/reparo: Bloco de válvula.	47,52	58,05
110	Manutenção em Cadeira odontológica: Serviço de troca/reparo: Pistão (rosca sem fim).	113,85	139,06
111	Manutenção em Cadeira odontológica: Serviço de troca/reparo: Vidro de óleo hidráulico.	23,64	28,87
112	Manutenção em Cadeira odontológica: Serviço de	62,71	76,60



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

	troca/reparo: Fiação hidráulico.		
113	<b>EQUIPO ODONTOLÓGICO:</b> Manutenção Preventiva: Equipos odontológicos.	114,57	139,94
114	Manutenção em equipo odontológico: Serviço de troca/reparo: Borracha da ponteira do sugador.	41,01	50,09
115	Manutenção em equipo odontológico: Serviço de troca/reparo: Anel de oring para caneta de alta/baixa rotação.	27,73	33,88
116	Manutenção em equipo odontológico: Serviço de troca/reparo: Guarnição de silicone para vedação da caneta de alta/baixa rotação.	35,69	43,60
117	Manutenção em equipo odontológico: Serviço de troca/reparo: Terminal giratório de alta/baixa rotação.	94,39	115,29
118	Manutenção em equipo odontológico: Serviço de troca/reparo: Reservatório pet de água do equipo.	64,24	78,46
119	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Botão completo para seringa triplíce.	83,94	102,52
120	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Telinha para filtro do separador de detrito.	43,74	53,42
121	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Suporte do equipo de alta rotação com válvula.	94,07	114,90
122	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Válvula pneumática de regulagem do Spray de água.	97,69	119,32
123	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Mangueira espaguete (fina e grossa).	23,72	28,97
124	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Mangueira triplíce.	25,33	30,93
125	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: T. de ar.	31,84	38,89
126	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Mangueira do sugador completa.	24,61	30,05
127	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Botão.	20,02	24,45
128	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Suporte completo do sugador.	115,37	140,92
129	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Mangueira fina de silicone para ar e água.	24,61	30,05
130	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Mangueira de ar.	25,49	31,13
131	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Pedal duplo.	73,57	89,86
132	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Mangueira dupla para pedal.	40,76	49,79
133	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Mangueira Sanfonada da cuspideira (grossa).	41,01	50,09
134	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Mangueira Sanfonada do equipo (fina).	28,14	34,37
135	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: T. de água.	4,98	6,08
136	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Suporte com válvula do equipo.	171,26	209,18
137	<b>REFLETOR ODONTOLÓGICO:</b> Manutenção Preventiva: Refletor odontológico.	114,17	139,45
138	Manutenção em refletor odontológico: Serviço troca/reparo: Lâmpada 12W 75V.	49,45	60,40
139	Manutenção em refletor odontológico: Serviço troca/reparo:	22,75	27,79



ESTADO DO MAÇANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

	Protetor do refletor.		
140	Manutenção em refletor odontológico: Serviço troca/reparo: Fiação para refletor.	1,46	1,78
141	Manutenção em refletor odontológico: Serviço troca/reparo: Cabeçote para refletor odont.	183,32	223,91
142	Manutenção em refletor odontológico: Serviço troca/reparo: Soquete para lâmpada do refletor.	57,25	69,92
143	Manutenção em refletor odontológico: Serviço troca/reparo: Transformador.	73,57	89,86
144	Manutenção em refletor odontológico: Serviço troca/reparo: Fusível.	1,45	1,77
145	Manutenção em refletor odontológico: Serviço troca/reparo: Lâmpada 12x55.	18,98	23,18
146	<b>CAIXA DE COMANDO DO ESGOTO ODONTOLÓGICO:</b> Manutenção Preventiva: Caixa de comando do esgoto odontológico.	115,78	141,42
147	Manutenção em caixa de comando do esgoto odontológico: Serviço troca/reparo: Válvula de pressão de ar.	112,96	137,97
148	<b>CANETA DE ALTA/BAIXA ROTAÇÃO ODONTOLÓGICO:</b> Manutenção Preventiva: Caneta de alta/baixa rotação odontológica:	60,78	74,24
149	Manutenção em caneta de alta/baixa rotação odontológica: Serviço troca/reparo: Eixo pinça para caneta de alta rotação.	71,64	87,50
150	Manutenção em caneta de alta/baixa rotação odontológica: Serviço troca/reparo: Tampa.	57,16	69,82
151	Manutenção em caneta de alta/baixa rotação odontológica: Serviço troca/reparo: Engrenagem rolamentos em geral.	68,43	83,58
152	Manutenção em caneta de alta/baixa rotação odontológica: Serviço troca/reparo: Pino elástico.	49,45	60,40
153	Manutenção em caneta de alta/baixa rotação odontológica: Serviço troca/reparo: Vassourinha de limpeza.	17,37	21,21
154	<b>CONTRA-ÂNGULO ODONTOLÓGICO:</b> Manutenção Preventiva: Contra ângulo odontológico	53,55	65,41
155	Manutenção em contra ângulo odontológico: Serviço troca/reparo: Eixo traseiro.	53,55	65,41
156	Manutenção em contra ângulo odontológico: Serviço troca/reparo: Tampa da cabeça.	24,92	30,44
157	Manutenção em contra ângulo odontológico: Serviço troca/reparo: Eixo principal.	21,39	26,13
158	Manutenção em contra ângulo odontológico: Serviço troca/reparo: Eixo dianteiro.	14,96	18,27
159	Manutenção em contra ângulo odontológico: Serviço troca/reparo: Rolamento.	43,41	53,03
160	<b>MICRO-MOTOR ODONTOLÓGICO:</b> Manutenção Preventiva: Micro-motor odontológico.	85,62	104,58
161	Manutenção em micro-motor odontológico: Serviço troca/reparo: Rolamento (MS) Palheta.	17,37	21,21
162	Manutenção em micro-motor odontológico: Serviço troca/reparo: Mola de aço.	21,71	26,51
163	Manutenção em micro-motor odontológico: Serviço troca/reparo: Eixo Principal.	82,01	100,16
164	<b>AUTOCLAVE ODONTOLÓGICO:</b> Manutenção Preventiva: Autoclave odontológica.	180,90	220,96
165	Manutenção em autoclave odontológica: Serviço troca/reparo: Termostato.	72,77	88,88



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

166	Manutenção em autoclave odontológica: Serviço troca/reparo: Resistência.	66,09	80,72
167	Manutenção em autoclave odontológica: Serviço troca/reparo: Olho de boi (led).	10,37	12,66
168	Manutenção em autoclave odontológica: Serviço troca/reparo: Termômetro de temperatura.	84,83	103,61
169	<b>FOTOPOLIMERIZADOR ODONTOLÓGICO:</b> Manutenção Preventiva: Fotopolimerizador odontológico.	50,65	61,87
170	Manutenção em fotopolimerizador odontológico: Serviço troca/reparo: Placa.	146,73	179,23
171	Manutenção em fotopolimerizador odontológico: Serviço troca/reparo: Ponteira fibra ótica.	93,66	114,40
172	Manutenção em fotopolimerizador odontológico: Serviço troca/reparo: Filtro de iluminação.	24,20	29,56
173	Manutenção em fotopolimerizador odontológico: Serviço troca/reparo: Transformador.	23,08	28,19
174	<b>PROFET ODONTOLÓGICO:</b> Manutenção Preventiva Profet odontológico.	180,90	220,96
175	Manutenção em profet odontológico: Serviço troca/reparo: Placa.	130,25	159,09
176	<b>BOMBA VÁCUO ODONTOLÓGICO:</b> Manutenção Preventiva Aspirador odontológico odontológico.	101,71	124,23
177	Manutenção em aspirador odontológico: Serviço troca/reparo: Tampa.	65,29	79,75
178	Manutenção em aspirador odontológico: Serviço troca/reparo: Diafragma.	84,01	102,62
179	Manutenção em aspirador odontológico: Serviço troca/reparo: Cabeçote.	275,62	336,65
180	Manutenção em aspirador odontológico: Serviço troca/reparo: Motor.	150,75	184,13
181	<b>COMPRESSOR ODONTOLÓGICO:</b> Manutenção Preventiva: Compressor odontológico.	217,08	265,15
182	Manutenção em compressor odontológico: Serviço troca/reparo: Rolamento do motor.	108,54	132,58
183	Manutenção em compressor odontológico: Serviço troca/reparo: Eixo para motor.	108,54	132,58
184	Manutenção em compressor odontológico: Serviço troca/reparo: Cabeçote.	330,45	403,62
185	Manutenção em compressor odontológico: Serviço troca/reparo: Conjunto do automático para platinado.	155,58	190,02
186	Manutenção em compressor odontológico: Serviço troca/reparo: Óleo 40 para motor.	14,47	17,67
187	<b>MICROSCÓPIO DO LABORATÓRIO:</b> Manutenção Preventiva: Microscópio do Laboratório.	149,55	182,66
188	Manutenção em Microscópio do Laboratório: Serviço Serviço troca/reparo: Troca do tubo.	114,57	139,94
189	Manutenção em Microscópio do Laboratório: Serviço Serviço troca/reparo: Ocular.	63,92	78,07
190	Manutenção em Microscópio do Laboratório: Serviço Serviço troca/reparo: Revolver.	68,74	83,96
191	Manutenção em Microscópio do Laboratório: Serviço Serviço troca/reparo: Objetiva.	114,57	139,94
192	Manutenção em Microscópio do Laboratório: Serviço Serviço troca/reparo: Platina.	24,84	30,34
193	Manutenção em Microscópio do Laboratório: Serviço Serviço troca/reparo: Condensador.	32,56	39,77



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

194	Manutenção em Microscópio do Laboratório: Serviço Serviço troca/reparo: Fonte de luz.	49,45	60,40
195	Manutenção em Microscópio do Laboratório: Serviço Serviço troca/reparo: Chave liga/desliga.	34,97	42,72
196	Manutenção em Microscópio do Laboratório: Serviço Serviço troca/reparo: Troca do braço.	49,45	60,40
197	Manutenção em Microscópio do Laboratório: Serviço Serviço troca/reparo: Macrométrico.	42,21	51,56
198	Manutenção em Microscópio do Laboratório: Serviço Serviço troca/reparo: Micro métrico.	49,45	60,40
199	<b>CENTRÍFUGA DO LABORATÓRIO:</b> Manutenção Preventiva: Centrifuga do laboratório.	115,78	141,42
200	Manutenção em centrífuga do laboratório: Serviço Serviço troca/reparo: Rolamentos.	25,64	31,32
201	Manutenção em centrífuga do laboratório: Serviço Serviço troca/reparo: Potenciômetros.	17,37	21,21
202	Manutenção em centrífuga do laboratório: Serviço Serviço troca/reparo: Coxins.	36,90	45,08
203	Manutenção em centrífuga do laboratório: Serviço Serviço troca/reparo: Molas do sistema de freios.	83,22	101,64
204	Manutenção em centrífuga do laboratório: Serviço troca/reparo: Embreagens do sistema de freios.	65,44	79,93
205	Manutenção em centrífuga do laboratório: Serviço troca/reparo: Cabos de forças do sistema de freios.	71,16	86,91
206	Manutenção em centrífuga do laboratório: Serviço troca/reparo: Juicer do sistema de freios.	42,21	51,56
207	Manutenção em centrífuga do laboratório: Serviço troca/reparo: Omega espremedor.	63,92	78,07
208	Manutenção em centrífuga do laboratório: Serviço troca/reparo: Pézsinho.	92,86	113,42
209	<b>MICRO CENTRÍFUGA:</b> Manutenção Preventiva: Micro Centrifuga do laboratório.	107,33	131,10
210	Manutenção em micro centrífuga do laboratório: Serviço troca/reparo: Rolamentos.	26,78	32,70
211	Manutenção em micro centrífuga do laboratório: Serviço troca/reparo: Potenciômetros.	16,40	20,03
212	Manutenção em micro centrífuga do laboratório: Serviço troca/reparo: Coxins.	39,80	48,62
213	Manutenção em micro centrífuga do laboratório: Molas do sistema de freios.	83,22	101,64
214	Manutenção em micro centrífuga do laboratório: Serviço troca/reparo: Embreagens do sistema de freios.	65,44	79,93
215	Manutenção em micro centrífuga do laboratório: Serviço troca/reparo: Cabos de forças do sistema de freios.	83,94	102,52
216	Manutenção em micro centrífuga do laboratório: Serviço troca/reparo: Juicer do sistema de freios.	43,74	53,42
217	Manutenção em micro centrífuga do laboratório: Serviço troca/reparo: Omega espremedor.	94,07	114,90
218	<b>ANALISADOR BIOQUÍMICO DO LABORATÓRIO:</b> Manutenção Preventiva: Analisador bioquímico do laboratório.	118,19	144,36
219	Manutenção em analisador bioquímico do laboratório: Serviço troca/reparo: Válvula de pressão.	90,45	110,48
220	Manutenção em analisador bioquímico do laboratório: Serviço troca/reparo: Bobinas.	54,27	66,29





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

221	Manutenção em analisador bioquímico do laboratório: Serviço troca/reparo: Circuito elétrico/eletrônico.	47,03	57,45
222	<b>HEMOGIEZADOR DO LABORATÓRIO:</b> Manutenção Preventiva em Hemogienizador: Serviço troca/reparo: Pino elástico.	47,03	57,45
223	Manutenção em Hemogienizador: Serviço troca/reparo: Eixo traseiro.	32,56	39,77
224	Manutenção em Hemogienizador: Serviço troca/reparo: Circuito Elétrico.	28,95	35,35
225	Manutenção em Hemogienizador: Serviço troca/reparo: Eixo principal.	22,11	27,01
226	Manutenção em Hemogienizador: Serviço troca/reparo: Eixo dianteiro.	13,99	17,08
227	Manutenção em Hemogienizador: Serviço troca/reparo: Rolamento.	42,21	51,56
228	<b>BANHO MARIA DO LABORATÓRIO:</b> Manutenção Preventiva em Banho Maria.	82,01	100,16
229	Manutenção em Banho Maria: Serviço troca/reparo: Rolamento (MS) Palheta.	17,37	21,21
230	Manutenção em Banho Maria: Serviço troca/reparo: Mola de aço.	17,37	21,21
231	Manutenção em Banho Maria: Serviço troca/reparo: Circuito elétrico.	74,77	91,33
232	<b>BALANÇA DIGITAL:</b> Manutenção Preventiva: Balança Digital.	41,01	50,09
233	Manutenção em Aparelho de Balança digital: Serviço troca/reparo: Circuito elétrico.	91,66	111,95
234	<b>APARELHO ULTRASSOM FISIOTERAPIA:</b> Manutenção Preventiva: Ultrassom/Choquinho.	72,36	88,38
235	Manutenção em Ultrassom/Choquinho: Serviço troca/reparo: Display.	54,27	66,29
236	Manutenção em Ultrassom/Choquinho: Serviço troca/reparo: Circuito elétrico.	54,27	66,29
237	<b>INFRAVERMELHO:</b> Manutenção Preventiva: Infra Vermelho.	36,18	44,19
238	Manutenção em Ultrassom/Choquinho: Serviço troca/reparo: Circuito elétrico.	36,18	44,19
239	Manutenção em Ultrassom/Choquinho: Serviço troca/reparo: Lâmpada.	36,18	44,19

ITEM	OBJETO/ DESCRIÇÃO/PEÇAS	CPX	ODONTOTEC
240	<b>AUTOCLAVE HOSPITALAR:</b> Peça: Retenção Autoclave de 160 lt	72,36	88,38
241	Peça: Resistência 9.000 volts / 350 volts.	108,54	132,58
242	Peça: Vedação de silicone para gerador.	61,51	75,13
243	Peça: Guarnição de silicone da tampa do autoclave.	97,69	119,32
244	Peça: Bobina serenóide 220 volts.	90,45	110,48
245	Peça: Bobina para vácuo.	90,45	110,48
246	Peça: Bobina pré-vácuo.	90,45	110,48
247	Peça: Bobina serenóide para água.	90,45	110,48
248	Peça: Conjunto de válvula de vácuo.	54,27	66,29
249	Peça: Termostato.	51,62	63,05



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

250	Peça: Bobina serenóide do purgador.	87,79	107,23
251	Peça: Placa eletrônica de comando.	212,26	259,26
252	Peça: Contactor.	55,48	67,77
253	Peça: Contactor do nível de água 12 volts.	53,06	64,81
254	Peça: Placa de nível de 24 volts.	60,30	73,65
255	Peça: Sensor de temperatura.	56,20	68,65
256	Peça: Eletrodo da câmara do autoclave.	60,30	73,65
257	Peça: Filtro de água.	60,30	73,65
258	Peça: Chave de vácuo (liga/desliga).	41,01	50,09
259	Peça: Joelho de ferro galvanizado.	43,41	53,03
260	<b>FOTO CIRÚRGICO DE TETO HOSPITALAR:</b> Peça: Conexões foco cirúrgico de teto	62,71	76,60
261	Peça: Lâmpadas de 12 volts.	16,88	20,62
262	Peça: Soquete.	29,90	36,53
263	Peça: Espelho.	44,38	54,21
264	Peça: Placa.	178,49	218,02
265	Peça: Transformador 220 volts.	62,71	76,60
266	<b>CARRO ANESTÉSICO HOSPITALAR:</b> Peça: Sensor carro anestésico	48,24	58,93
267	Peça: Kit.	64,40	78,66
268	Peça: Umidificador.	67,54	82,49
269	Peça: Mangueira de silicone.	32,56	39,77
270	Peça: Válvula de ar.	50,65	61,87
271	Peça: Bobina para carro anestésico.	91,66	111,95
272	Peça: Chave automática.	47,03	57,45
273	Peça: Kit de mascara.	45,83	55,98
274	<b>BISTURÍ ELÉTRÔNICO HOSPITALAR:</b> Peça: Sensor Bisturí	63,92	78,07
275	Peça: Placa eletrônica.	144,73	176,77
276	Peça: Válvula eletrônica.	82,01	100,16
277	Peça: Transformador 220 volts.	84,43	103,12
278	Peça: Circuito caneta de corte.	96,48	117,84
279	Peça: Pedal elétrico.	90,45	110,48
280	Peça: Fusível.	0,82	1,00
281	<b>ASPIRADOR CIRÚRGICO HOSPITALAR:</b> Peça: Sensor Aspirador Cirúrgico	68,74	83,96
282	Peça: Conjunto de válvula.	45,83	55,98
283	Peça: Cabeçote com diafragma.	67,54	82,49
284	Peça: Biela.	111,92	136,71
285	Peça: Rolamento para eixo do motor.	23,16	28,28
286	Peça: Umidificador de secreção.	59,82	73,07
287	Peça: Mangueira siliconizada.	16,16	19,73
288	Peça: Ponteira inoxidável para secreção.	83,22	101,64
289	<b>OXÍMETRO DE PULSO HOSPITALAR:</b> Peça: Sensor Oxímetro de pulso	45,10	55,09



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

290	Peça: Circuito elétrico.	111,68	136,41
291	Peça: Cabo de alimentação.	26,78	32,70
292	<b>DEFIBRILADOR HOSPITALAR:</b> Peça: Sensor Desfibrilador	66,09	80,72
293	Peça: Circuito elétrico.	92,86	113,42
294	Peça: Cabo de alimentação.	63,92	78,07
295	<b>BALANÇA INFANTIL HOSPITALAR:</b> Peça: Membrana infantil.	54,99	67,17
296	Peça: Circuito elétrico.	63,92	78,07
297	Peça: Cabo de alimentação.	26,05	31,81
298	<b>RAIOS-X HOSPITALAR:</b> Peça: Sensor Raio - X.	137,49	167,93
299	Peça: Cabo Placa de comando.	86,84	106,06
300	Peça: Transformador de 280 volts.	110,95	135,52
301	Peça: Ampola para Raio X 700 amp.	2.800,00	2.820,00
302	Peça: Ampola para Raio X 500 amp.	2.400,00	2.405,00
303	Peça: Capacitor de corrente.	89,24	109,00
304	Peça: Rele.	79,60	97,22
305	Peça: Contactador para Raio X.	84,43	103,12
306	Peça: Expansor.	219,49	268,09
307	Peça: Litro de óleo AV58.	31,35	38,30
308	Peça: Manta de isolamento.	650,00	652,00
309	Peça: Lente do visor.	780,00	781,50
310	Peça: Extrator.	330,45	403,62
311	Peça: Oring de vedação.	63,92	78,07
312	Peça: Chumbo isoladora da carcaça.	299,09	365,32
313	<b>MESA/MACA CIRURGICA HOSPITALAR:</b> Peça: Sensor Mesa cirúrgica	88,04	107,53
314	Peça: Engrenagem.	110,95	135,52
315	Peça: Conexões.	62,71	76,60
316	<b>FOCO GINECOLÓGICO HOSPITALAR:</b> Peça: Sensor Foco Ginecológico	82,01	100,16
317	Peça: Circuito elétrico.	103,72	126,69
318	Peça: Cabo de alimentação.	48,24	58,93
319	<b>ELETROCARDIOGRAMA HOSPITALAR:</b> Peça: Sensor Eletrocardiograma	82,01	100,16
320	Peça: Circuito elétrico.	183,32	223,91
321	Peça: Display.	151,96	185,60
322	Peça: Cabo de alimentação.	38,59	47,14
323	<b>MÁQUINA DE LAVAR/SECAR ROUPA HOSPITALAR:</b> Peça: Sensor Máquina de lavar/secar	89,24	109,00
324	Peça: Troca do painel.	438,99	536,20
325	Peça: Contactador.	221,91	271,04
326	Peça: Resistência.	139,90	170,87
327	Peça: Rele.	89,24	109,00
328	Peça: Placa eletrônica.	231,55	282,83



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

329	Peça: Chave do nível de água.	110,95	135,52
330	Peça: Sensor de nível	139,90	170,87
331	Peça: Correia para eixo.	110,95	135,52
332	Peça: Motor 2HP.	663,31	810,19
333	Peça: Fusível de louça.	114,57	139,94
334	<b>NEBULIZADOR HOSPITALAR:</b> Peça: Capacitor Nebulizador	22,92	27,99
335	Peça: Circuito elétrico.	59,09	72,18
336	Peça: Troca do motor.	66,33	81,02
337	Peça: Rolamento.	22,67	27,69
338	Peça: Eixo.	43,90	53,63
339	<b>APARELHO DE PRESSÃO HOSPITALAR:</b> Peça: Pera Aparelho de Pressão	12,17	14,87
340	Peça: Manguito.	10,49	12,82
341	Peça: Manômetro.	11,58	14,14
342	Peça: Braçadeira.	11,58	14,14
343	<b>APARELHO DE GLICEMIA:</b> Peça: Sensor Aparelho de Glicemia	13,51	16,50
344	Peça: Circuito elétrico.	7,96	9,72
345	<b>CADEIRA ODONTOLÓGICOS:</b> Peça: Cadeira Conexões completa Odontológica	89,24	109,00
346	Peça: Circuito elétrico.	247,24	301,99
347	Peça: Bobina solenoide.	89,24	109,00
348	Peça: Bloco de válvula.	61,51	75,13
349	Peça: Pistão (rosca sem fim).	54,27	66,29
350	Peça: Vidro de óleo hidráulico.	34,97	42,72
351	Peça: Fiação hidráulico.	20,50	25,04
352	<b>EQUIPO ODONTOLÓGICO:</b> Peça: Equipo odontológico: Carenagem	89,24	109,00
353	Peça: Ponteira do sugador.	30,16	36,83
354	Peça: Oring para caneta de alta/baixa rotação.	18,58	22,69
355	Peça: Guarnição de silicone para vedação da caneta de alta/baixa rotação.	38,59	47,14
356	Peça: Terminal giratório de alta/baixa rotação.	110,95	135,52
357	Peça: Reservatório pet de água do equipo.	68,74	83,96
358	Peça: Botão completo para seringa tríplice.	45,83	55,98
359	Peça: Telinha para filtro do separador de detrito.	53,06	64,81
360	Peça: Suporte do equipo de alta rotação com válvula.	113,37	138,47
361	Peça: Válvula pneumática de regulagem do Spray de água.	113,37	138,47
362	Peça: Mangueira espaguete (fina e grossa).	30,63	37,41
363	Peça: Mangueira tríplice.	34,97	42,72
364	Peça: T. de ar.	31,35	38,30
365	Peça: Mangueira do sugador completa.	22,44	27,40
366	Peça: Botão.	18,09	22,09
367	Peça: Suporte completo do sugador.	142,31	173,82



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

368	Peça: Mangueira fina de silicone para ar e água.	28,46	34,76
369	Peça: Mangueira de ar.	31,84	38,89
370	Peça: Pedal duplo.	86,84	106,06
371	Peça: Mangueira dupla para pedal.	53,06	64,81
372	Peça: Mangueira Sanfonada da cuspeira (grossa).	49,45	60,40
373	Peça: Mangueira Sanfonada do equipo (fina).	28,95	35,35
374	Peça: T. de água	17,37	21,21
375	Peça: Suporte com válvula do equipo	179,70	219,49
376	<b>REFLETOR ODONTOLÓGICO:</b> Peça: Refletor odontológico	133,87	163,51
377	Peça: Lâmpada 12W 75V	61,51	75,13
378	Peça: Protetor do refletor	26,54	32,41
379	Peça: Conexões Refletor	18,09	22,09
380	Peça: Cabeçote para refletor odont.	258,09	315,24
381	Peça: Soquete para lâmpada do refletor.	72,36	88,38
382	Peça: transformador.	89,24	109,00
383	Peça: Fusível.	0,69	0,84
384	Peça: Lâmpada 12x55.	27,73	33,88
385	<b>CAIXA DE COMANDO DO ESGOTO ODONTOLÓGICO:</b> Peça: Comando do esgoto odontológico:	127,84	156,15
386	Peça: Válvula de pressão de ar.	139,90	170,87
387	<b>CANETA DE ALTA/BAIXA ROTAÇÃO ODONTOLÓGICO:</b> Peça: Conexões Caneta de alta/baixa rotação odontológica:	68,74	83,96
388	Peça: Eixo pinça para caneta de alta rotação.	68,74	83,96
389	Peça: Tampa.	66,33	81,02
390	Peça: Engrenagem rolamentos em geral.	82,01	100,16
391	Peça: Pino elástico.	66,33	81,02
392	Peça: Vassourinha de limpeza.	28,95	35,35
393	<b>CONTRA-ÂNGULO ODONTOLÓGICO:</b> Peça: Conexões Contra ângulo odontológico:	82,01	100,16
394	Peça: Eixo traseiro.	62,71	76,60
395	Peça: Tampa da cabeça.	30,16	36,83
396	Peça: Eixo principal	26,54	32,41
397	Peça: Eixo dianteiro	19,30	23,57
398	Peça: Rolamento MS	66,33	81,02
399	<b>MICRO-MOTOR ODONTOLÓGICO:</b> Peça: Conexões Micro-motor odontológico:	108,54	132,58
400	Peça: Rolamento (MS) Palheta	57,89	70,71
401	Peças: Mola de aço	32,56	39,77
402	Peça: Seringa	108,54	132,58
403	<b>AUTOCLAVE ODONTOLÓGICA:</b> Peça: Sensor Autoclave Odontológica:	188,14	229,80
404	Peça: Termostato	89,24	109,00
405	Peça: Resistência	104,92	128,16



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

406	Peça: Olho de boi (lâmpada)	11,10	13,55
407	Peça: Termômetro de temperatura	83,22	101,64
408	<b>FOTOPOLIMERIZADOR ODONTOLÓGICO:</b> Peça: Fotopolimerizador Odontológico:	104,92	128,16
409	Peça: Placa	170,00	170,80
410	Peça: Ponteira fibra ótica	106,13	129,64
411	Peça: Filtro de iluminação	39,80	48,62
412	Peça: Transformador	38,59	47,14
413	<b>PROFET ODONTOLÓGICO:</b> Peça: Profet Odontológico.	291,86	356,48
414	Peça: Placa	185,73	226,86
415	<b>BOMBA VÁCUO:</b> Peça: Aspirador odontológico	113,37	138,47
416	Peça: Tampa	84,43	103,12
417	Peça: Diafragma	89,24	109,00
418	Peça: Cabeçote	294,27	359,43
419	Peça: Motor	299,09	365,32
420	<b>COMPRESSOR ODONTOLÓGICO:</b> Peça: Sensor Compressor odontológico:	126,63	154,67
421	Peça: Rolamento do motor	30,16	36,83
422	Peça: Eixo para motor	89,24	109,00
423	Peça: Cabeçote	340,00	340,50
424	Peça: Conjunto do automático para platinado	183,32	223,91
425	Peça: Óleo 40 para motor	18,33	22,38
426	<b>MICROSCÓPIO DO LABORATÓRIO:</b> Peça: Sensor Microscópio do Laboratório	74,77	91,33
427	Peça: Tubo.	88,04	107,53
428	Peça: Ocular.	88,04	107,53
429	Peça: Revolver.	95,28	116,37
430	Peça: Objetiva.	580,00	581,00
431	Peça: Platina.	139,90	170,87
432	Peça: Condensador.	149,55	182,66
433	Peça: Fonte de luz.	139,42	170,29
434	Peça: Chave liga/desliga.	66,33	81,02
435	Peça: Braço.	328,03	400,67
436	Peça: Macrométrico.	125,43	153,20
437	Peça: Micro métrico.	168,84	206,23
438	<b>CENTRÍFUGA DO LABORATÓRIO:</b> Peça: Sensor Centrifuga do laboratório	149,55	182,66
439	Peça: Rolamentos.	36,18	44,19
440	Peça: Potenciômetros.	36,18	44,19
441	Peça: Coxins.	53,06	64,81
442	Peça: Molas do sistema de freios.	149,55	182,66
443	Peça: Embreagens do sistema de freios.	161,60	197,39
444	Peça: Freios.	104,92	128,16
445	Peça: Juicer do sistema de freios.	67,54	82,49



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

446	Peça: Omega espremedor.	89,24	109,00
447	Peça: Pézsinho.	121,81	148,78
448	<b>MICRO CENTRÍFUGA:</b> Peça: Micro Centrifuga do laboratório	132,66	162,03
449	Peça: Rolamentos.	53,06	64,81
450	Peça: Potenciômetros.	49,45	60,40
451	Peça: Coxins.	83,22	101,64
452	Peça: Molas do sistema de freios.	110,95	135,52
453	Peça: Embreagens do sistema de freios.	89,24	109,00
454	Peça: Cabos de forças do sistema de freios.	89,24	109,00
455	Peça: Juicer do sistema de freios.	79,60	97,22
456	Peça: Omega espremedor.	104,92	128,16
457	<b>ANALISADOR BIOQUÍMICO DO LABORATÓRIO:</b> Peça: Sensor Analisador bioquímico	149,55	182,66
458	Peça: Válvula de pressão.	104,92	128,16
459	Peça: de bobinas.	124,22	151,73
460	Peça: troca do circuito elétrico/eletrônico.	90,45	110,48
461	<b>HEMOGIENIZADOR DO LABORATÓRIO:</b> Peça: Pino elástico.	104,92	128,16
462	Peça: Eixo traseiro.	61,51	75,13
463	Peça: Tampa da cabeça.	51,86	63,35
464	Peça: Eixo principal	59,09	72,18
465	Peça: Eixo dianteiro	51,86	63,35
466	Peça: Rolamento MS	56,68	69,23
467	<b>BANHO MARIA DO LABORATÓRIO:</b> Peça: Rolamento MS/NS	101,00	101,50
468	Peça: Rolamento (MS) Palheta	48,49	48,50
469	Peça: Mola de aço	37,39	45,67
470	Peça: Circuito elétrico eletrônico	137,49	167,93
471	<b>BALANÇA DIGITAL:</b> Peça: Carenagem	41,01	50,09
472	Peça: Circuito elétrico.	91,66	111,95
473	<b>APARELHO ULTRASSOM FISIOTERAPIA:</b> Peça: Carenagem	65,00	65,20
474	Peça: Display.	54,27	66,29
475	Peça: Circuito elétrico.	54,27	66,29
476	<b>INFRAVERMELHO:</b> Peça: Filtro	30,00	30,10
477	Peça: Circuito elétrico.	36,18	44,19
478	Peça: Lâmpada.	36,18	44,19

João Lisboa (MA), 06 de Fevereiro 2020

Marcos Venício Vieira Lima  
Pregoeiro

~~ODONTOTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA~~

~~CPX COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI~~



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

MAPA FINAL

CPX COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI

ITEM	OBJETO/ DESCRIÇÃO/SERVIÇOS	QTD/SERV	V. UNIT/SERV	V. TOTAL/SERV
1	<b>AUTOCLAVE HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva em Autoclave de 160 lt.	15	570,00	8.550,00
2	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Resistência 9.000 volts / 350 volts.	3	123,01	369,03
3	Manutenção em Autoclave de 60 lt Serviço de troca/reparo: Vedação de silicone para gerador.	3	96,48	289,44
4	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Guarnição de silicone da tampa do Autoclave.	3	144,73	434,19
5	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Bobina solenóide 220 volts.	3	75,98	227,94
6	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Bobina para vácuo.	3	75,98	227,94
7	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Bobina pré-vácuo.	3	75,98	227,94
8	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Bobina solenóide para água.	3	75,98	227,94
9	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Conjunto de válvula de vácuo.	3	39,80	119,40
10	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Termostato.	3	44,63	133,89
11	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Bobina solenóide do purgador.	3	90,45	271,35
12	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Placa eletrônica de comando.	3	144,73	434,19
13	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Contactador.	3	45,10	135,30
14	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Contactador do nível de água 12 volts.	3	69,71	209,13





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

15	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Placa de nível de 24 volts.	3	81,77	245,31
16	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Sensor de temperatura.	3	55,23	165,69
17	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Eletrodo da câmara do autoclave.	3	55,23	165,69
18	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Filtro de água.	3	39,80	119,40
19	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Chave de vácuo (liga/desliga).	3	47,03	141,09
20	Manutenção em Autoclave de 160 lt Serviço de troca/reparo: Joelho de ferro galvanizado.	3	25,33	75,99
21	<b>FOTO CIRÚRGICO DE TETO HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva: Foco cirúrgico de teto.	24	120,00	2.880,00
22	Manutenção em Foco de teto cirúrgico Serviço de troca/reparo: Lâmpadas de 12 volts.	3	34,97	104,91
23	Manutenção em Foco de teto cirúrgico Serviço de troca/reparo: Soquete.	3	34,97	104,91
24	Manutenção em Foco de teto cirúrgico Serviço de troca/reparo: Espelho.	3	83,22	249,66
25	Manutenção em Foco de teto cirúrgico Serviço de troca/reparo: Placa.	3	114,57	343,71
26	Manutenção em Foco de teto cirúrgico Serviço de troca/reparo: Transformador 220 volts.	3	114,57	343,71
27	<b>CARRO ANESTÉSICO HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva: Carro anestésico.	24	140,00	3.360,00
28	Manutenção em carro anestésico Serviço de troca/reparo: Kit.	3	114,57	343,71
29	Manutenção em carro anestésico Serviço de troca/reparo: Umidificador.	3	49,45	148,35
30	Manutenção em carro anestésico Serviço de troca/reparo: Mangueira de silicone.	3	39,80	119,40



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

31	Manutenção em carro anestésico Serviço de troca/reparo: Válvula de ar.	3	42,21	126,63
32	Manutenção em carro anestésico Serviço de troca/reparo: Bobina para carro anestésico.	3	100,10	300,30
33	Manutenção em carro anestésico Serviço de troca/reparo: Chave automática.	3	49,45	148,35
34	Manutenção em carro anestésico Serviço de troca/reparo: Kit de máscara.	3	34,97	104,91
35	<b>BISTURÍ ELÉTRÔNICO HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva: Bisturí.	24	144,73	3.473,52
36	Manutenção em Bisturí: Serviço de troca/reparo: Placa eletrônica.	3	113,85	341,55
37	Manutenção em Bisturí: Serviço de troca/reparo: Válvula eletrônica.	3	96,96	290,88
38	Manutenção em Bisturí: Serviço de troca/reparo: Transformador 220 volts.	3	96,96	290,88
39	Manutenção em Bisturí: Serviço de troca/reparo: Caneta de corte.	3	115,05	345,15
40	Manutenção em Bisturí: Serviço de troca/reparo: Pedal elétrico.	3	114,57	343,71
41	Manutenção em Bisturí: Serviço de troca/reparo: Fusível.	10	0,68	6,80
42	<b>ASPIRADOR CIRÚRGICO HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva: Aspirador cirúrgico.	24	112,16	2.691,84
43	Manutenção em Aspirador cirúrgico: Serviço de troca/reparo: Conjunto de válvula.	3	83,22	249,66
44	Manutenção em Aspirador cirúrgico: Serviço de troca/reparo: Cabeçote com diafragma.	3	89,73	269,19
45	Manutenção em Aspirador cirúrgico: Serviço de troca/reparo: Biela.	3	85,62	256,86
46	Manutenção em Aspirador cirúrgico: Serviço de troca/reparo: Rolamento para eixo do motor.	3	85,62	256,86
47	Manutenção em Aspirador cirúrgico: Serviço de troca/reparo: Umidificador de secreção.	3	83,22	249,66



ESTADO DO MAÇANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

48	Manutenção em Aspirador cirúrgico: Serviço de troca/reparo: Mangueira siliconizada.	3	49,45	148,35
49	Manutenção em Aspirador cirúrgico: Serviço de troca/reparo: Ponteira inoxidável para secreção.	3	92,14	276,42
50	<b>OXÍMETRO DE PULSO HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva: Oxímetro de Pulso.	24	53,55	1.285,20
51	Manutenção em Oxímetro de: Serviço de troca/reparo: Circuito elétrico.	3	42,21	126,63
52	Manutenção em Oxímetro de pulso: Serviço de troca/reparo: Cabo de alimentação.	3	24,61	73,83
53	<b>DEFIBRILADOR HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva: Desfibrilador.	24	180,90	4.341,60
54	Manutenção em Desfibrilador: Serviço de troca/reparo: Circuito elétrico.	5	130,25	651,25
55	Manutenção em Desfibrilador: Serviço de troca/reparo: Cabo de alimentação.	3	130,25	390,75
56	<b>BALANÇA INFANTIL HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva: Balança infantil.	24	72,36	1.736,64
57	Manutenção em Balança: Serviço de troca/reparo: Circuito elétrico.	3	63,92	191,76
58	Manutenção em Balança: Serviço de troca/reparo: Cabo de alimentação.	3	49,45	148,35
59	<b>RAIO-X HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva: Raio - X.	12	1.809,03	21.708,36
60	Manutenção em Raio - X: Serviço de troca do troca/reparo: Placa de comando.	3	578,89	1.736,67
61	Manutenção em Raio - X: Serviço de troca/reparo: Transformador de 280 volts.	3	434,17	1.302,51
62	Manutenção em Raio - X: Serviço de troca/reparo: Ampola para Raio X 700 amp.	1	1.809,03	1.809,03
63	Manutenção em Raio - X: Serviço de troca/reparo: Ampola para Raio X 500 amp.	1	1.809,03	1.809,03
64	Manutenção em Raio - X: Serviço de troca/reparo: Capacitor de corrente.	3	63,92	191,76



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

65	Manutenção em Raio - X: Serviço de troca/reparo: Rele.	3	63,92	191,76
66	Manutenção em Raio - X: Serviço de troca/reparo: Contactor para Raio X.	3	113,85	341,55
67	Manutenção em Raio - X: Serviço de troca/reparo: Expansor.	3	258,57	775,71
68	Manutenção em Raio - X: Serviço de troca/reparo: Litro de óleo AV58.	3	51,14	153,42
69	Manutenção em Raio - X: Serviço de troca/reparo: Manga de isolamento.	3	227,21	681,63
70	Manutenção em Raio - X: Serviço de troca/reparo: Lente do visor.	3	63,20	189,60
71	Manutenção em Raio - X: Serviço de troca/reparo: Extrator.	3	227,94	683,82
72	Manutenção em Raio - X: Serviço de troca/reparo: Oring de vedação.	3	56,68	170,04
73	Manutenção em Raio - X: Serviço de troca/reparo: Manta em chumbo isoladora da carcaça.	3	83,22	249,66
74	<b>MESA/MACA CIRURGICA HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva: Mesa cirúrgica.	24	155,58	3.733,92
75	Manutenção em Mesa cirurgica: Serviço de troca/reparo: Engrenagem.	3	83,22	249,66.
76	Manutenção em Mesa cirurgica: Serviço de troca/reparo: Conexões.	3	56,68	170,04
77	<b>FOCO GINECOLÓGICO HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva: Foco ginecológico.	24	63,92	1.534,08
78	Manutenção em Foco ginecológico: Serviço de troca/reparo: Circuito elétrico.	3	56,68	170,04
79	Manutenção em Foco ginecológico: Serviço de troca/reparo: Cabo de alimentação.	3	42,21	126,63
80	<b>ELETROCARDIOGRAMA HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva: Eletrocardiograma.	24	186,93	4.486,32
81	Manutenção em Eletrocardiograma: Serviço de troca/reparo: Circuito elétrico.	3	114,57	343,71
82	Manutenção em Eletrocardiograma: Serviço de troca/reparo: Display.	3	107,33	321,99
83	Manutenção em Eletrocardiograma: Serviço de troca/reparo: Cabo de	3	83,22	249,66



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

	alimentação.			
84	<b>MÁQUINA DE LAVAR/SECAR ROUPA HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva: Máquina de lavar/secar.	24	506,53	12.156,72
85	Manutenção em Máquina de lavar/secar: Serviço de troca/reparo: Pannel.	3	295,47	886,41
86	Manutenção em Máquina de lavar/secar: Serviço de troca/reparo: Contactor.	3	160,41	481,23
87	Manutenção em Máquina de lavar/secar: Serviço de troca/reparo: Resistência.	3	114,57	343,71
88	Manutenção em Máquina de lavar/secar: Serviço de troca/reparo: Rele.	3	77,19	231,57
89	Manutenção em Máquina de lavar/secar: Serviço de troca/reparo: Placa eletrônica.	3	149,55	448,65
90	Manutenção em Máquina de lavar/secar: Serviço de troca/reparo: Chave do nível de água.	3	154,37	463,11
91	Manutenção em Máquina de lavar/secar: Serviço de troca/reparo: Sensor de nível.	3	62,71	188,13
92	Manutenção em Máquina de lavar/secar: Serviço de troca/reparo: Correia para eixo.	3	82,01	246,03
93	Manutenção em Máquina de lavar/secar: Serviço de troca/reparo: Motor 2HP.	3	113,37	340,11
94	Manutenção em Máquina de lavar/secar: Serviço de troca/reparo: Fusível de louça.	3	91,66	274,98.
95	<b>NEBULIZADOR HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva: Nebulizador.	24	62,71	1.505,04
96	Manutenção em Nebulizador: Serviço de troca/reparo: Circuito elétrico.	3	63,92	191,76
97	Manutenção em Nebulizador: Serviço de troca do motor.	3	54,27	162,81
98	Manutenção em Nebulizador: Serviço de troca/reparo: rolamento.	3	42,93	128,79
99	Manutenção em Nebulizador: Serviço de troca do eixo.	3	53,06	159,18
100	<b>APARELHO DE PRESSÃO HOSPITALAR:</b> Manutenção Preventiva: Aparelho de Pressão.	24	12,30	295,20



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

101	Manutenção em Aparelho de Pressão: Serviço de troca/reparo: Manguito.	20	9,89	197,80
102	Manutenção em Aparelho de Pressão: Serviço de troca/reparo: Manômetro.	20	9,89	197,80
103	Manutenção em Aparelho de Pressão: Serviço de troca/reparo: Braçadeira.	20	9,89	197,80
104	<b>APARELHO DE GLICEMIA:</b> Manutenção Preventiva: Aparelho de Glicemia.	24	12,30	295,20
105	Manutenção em Aparelho de Glicemia: Serviço de troca/reparo: Circuito elétrico.	20	9,89	197,80
106	<b>GABINETES ODONTOLÓGICOS:</b> Manutenção Preventiva: Cadeira completa Odontológica.	80	231,55	18.524,00
107	Manutenção em Cadeira odontológica: Serviço de troca/reparo: Circuito elétrico.	10	202,62	2.026,20
108	Manutenção em Cadeira odontológica: Serviço de troca/reparo: Bobina solenoide.	8	79,60	636,80
109	Manutenção em Cadeira odontológica: Serviço de troca/reparo: Bloco de válvula.	8	47,52	380,16
110	Manutenção em Cadeira odontológica: Serviço de troca/reparo: Pistão (rosca sem fim).	8	113,85	910,80
111	Manutenção em Cadeira odontológica: Serviço de troca/reparo: Vidro de óleo hidráulico.	8	23,64	189,12
112	Manutenção em Cadeira odontológica: Serviço de troca/reparo: Fiação hidráulico.	20	62,71	1.254,20
113	<b>EQUIPO ODONTOLÓGICO:</b> Manutenção Preventiva: Equipos odontológico.	40	114,57	4.582,80
114	Manutenção em equipamento odontológico: Serviço de troca/reparo: Borracha da ponteira do sugador.	12	41,01	492,12
115	Manutenção em equipamento odontológico: Serviço de troca/reparo: Anel de oring para caneta de alta/baixa rotação.	20	27,73	554,60
116	Manutenção em equipamento odontológico: Serviço de troca/reparo: Guarnição de silicone para vedação da caneta de alta/baixa rotação.	12	35,69	428,28



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

117	Manutenção em equipo odontológico: Serviço de troca/reparo: Terminal giratório de alta/baixa rotação.	10	94,39	943,90
118	Manutenção em equipo odontológico: Serviço de troca/reparo: Reservatório pet de água do equipo.	12	64,24	770,88
119	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Botão completo para seringa triplíce.	8	83,94	671,52
120	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Telineha para filtro do separador de detrito.	6	43,74	262,44
121	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Suporte do equipo de alta rotação com válvula.	6	94,07	564,42
122	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Válvula pneumática de regulagem do Spray de água.	8	97,69	781,52
123	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Mangueira espaguete (fina e grossa).	14	23,72	332,08
124	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Mangueira triplíce.	14	25,33	354,62
125	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: T. de ar.	14	31,84	445,76
126	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Mangueira do sugador completa.	14	24,61	344,54
127	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Botão.	12	20,02	240,24
128	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Suporte completo do sugador.	6	115,37	692,22
129	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Mangueira fina de silicone para ar e água.	20	24,61	492,20
130	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Mangueira de ar.	20	25,49	509,80
131	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Pedal duplo.	6	73,57	441,42
132	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Mangueira dupla para pedal.	6	40,76	244,56



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

133	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Mangueira Sanfonada da cuspideira (grossa).	14	41,01	574,14
134	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Mangueira Sanfonada do equipo (fina).	14	28,14	393,96
135	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: T. de água.	14	4,98	69,72
136	Manutenção em equipo odontológico: Serviço troca/reparo: Suporte com válvula do equipo.	6	171,26	1.027,56
137	<b>REFLETOR ODONTOLÓGICO:</b> Manutenção Preventiva: Refletor odontológico.	40	114,17	4.566,80
138	Manutenção em refletor odontológico: Serviço troca/reparo: Lâmpada 12W 75V.	10	49,45	494,50
139	Manutenção em refletor odontológico: Serviço troca/reparo: Protetor do refletor.	6	22,75	136,50
140	Manutenção em refletor odontológico: Serviço troca/reparo: Fiação para refletor.	14	1,46	20,44
141	Manutenção em refletor odontológico: Serviço troca/reparo: Cabeçote para refletor odont.	6	183,32	1.099,92
142	Manutenção em refletor odontológico: Serviço troca/reparo: Soquete para lâmpada do refletor.	10	57,25	572,50
143	Manutenção em refletor odontológico: Serviço troca/reparo: Transformador.	6	73,57	441,42
144	Manutenção em refletor odontológico: Serviço troca/reparo: Fusível.	20	1,45	29,00
145	Manutenção em refletor odontológico: Serviço troca/reparo: Lâmpada 12x55.	20	18,98	379,60
146	<b>CAIXA DE COMANDO DO ESGOTO ODONTOLÓGICO:</b> Manutenção Preventiva: Caixa de comando do esgoto odontológico.	40	115,78	4.631,20
147	Manutenção em caixa de comando do esgoto odontológico: Serviço troca/reparo: Válvula de pressão de ar.	8	112,96	903,68
148	<b>CANETA DE ALTA/BAIXA ROTAÇÃO ODONTOLÓGICO:</b> Manutenção Preventiva: Caneta de alta/baixa rotação odontológica:	40	60,78	2.431,20

9





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

149	Manutenção em caneta de alta/baixa rotação odontológica: Serviço troca/reparo: Eixo pinça para caneta de alta rotação.	10	71,64	716,40
150	Manutenção em caneta de alta/baixa rotação odontológica: Serviço troca/reparo: Tampa.	6	57,16	342,96
151	Manutenção em caneta de alta/baixa rotação odontológica: Serviço troca/reparo: Engrenagem rolamentos em geral.	8	68,43	547,44
152	Manutenção em caneta de alta/baixa rotação odontológica: Serviço troca/reparo: Pino elástico.	8	49,45	395,60
153	Manutenção em caneta de alta/baixa rotação odontológica: Serviço troca/reparo: Vassourinha de limpeza.	10	17,37	173,70
154	<b>CONTRA-ÂNGULO ODONTOLÓGICO:</b> Manutenção Preventiva: Contra ângulo odontológico	40	53,55	2.142,00
155	Manutenção em contra ângulo odontológico: Serviço troca/reparo: Eixo traseiro.	8	53,55	428,40
156	Manutenção em contra ângulo odontológico: Serviço troca/reparo: Tampa da cabeça.	8	24,92	199,36
157	Manutenção em contra ângulo odontológico: Serviço troca/reparo: Eixo principal.	8	21,39	171,12
158	Manutenção em contra ângulo odontológico: Serviço troca/reparo: Eixo dianteiro.	8	14,96	119,68
159	Manutenção em contra ângulo odontológico: Serviço troca/reparo: Rolamento.	8	43,41	347,28
160	<b>MICRO-MOTOR ODONTOLÓGICO:</b> Manutenção Preventiva: Micro-motor odontológico.	40	85,62	3.424,80
161	Manutenção em micro-motor odontológico: Serviço troca/reparo: Rolamento (MS) Palheta.	8	17,37	138,96
162	Manutenção em micro-motor odontológico: Serviço troca/reparo: Mola de aço.	8	21,71	173,68
163	Manutenção em micro-motor odontológico: Serviço troca/reparo: Eixo Principal.	8	82,01	656,08



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

164	<b>AUTOCLAVE ODONTOLÓGICO:</b> Manutenção Preventiva: Autoclave odontológica.	40	180,90	7.236,00
165	Manutenção em autoclave odontológica: Serviço troca/reparo: Termostato.	8	72,77	582,16
166	Manutenção em autoclave odontológica: Serviço troca/reparo: Resistência.	8	66,09	528,72
167	Manutenção em autoclave odontológica: Serviço troca/reparo: Olho de boi (led).	8	10,37	82,96
168	Manutenção em autoclave odontológica: Serviço troca/reparo: Termômetro de temperatura.	8	84,83	678,64
169	<b>FOTOPOLIMERIZADOR ODONTOLÓGICO:</b> Manutenção Preventiva: Fotopolimerizador odontológico.	40	50,65	2.026,00
170	Manutenção em fotopolimerizador odontológico: Serviço troca/reparo: Placa.	6	146,73	880,38
171	Manutenção em fotopolimerizador odontológico: Serviço troca/reparo: Ponteira fibra ótica.	6	93,66	561,96
172	Manutenção em fotopolimerizador odontológico: Serviço troca/reparo: Filtro de iluminação.	6	24,20	145,20
173	Manutenção em fotopolimerizador odontológico: Serviço troca/reparo: Transformador.	6	23,08	138,48
174	<b>PROFET ODONTOLÓGICO:</b> Manutenção Preventiva Profet odontológico.	40	180,90	7.236,00
175	Manutenção em profet odontológico: Serviço troca/reparo: Placa.	4	130,25	521,00
176	<b>BOMBA VÁCUO ODONTOLÓGICO:</b> Manutenção Preventiva Aspirador odontológico odontológico.	40	101,71	4.068,40
177	Manutenção em aspirador odontológico: Serviço troca/reparo: Tampa.	4	65,29	261,16
178	Manutenção em aspirador odontológico: Serviço troca/reparo: Diafragma.	4	84,01	336,04
179	Manutenção em aspirador odontológico: Serviço troca/reparo: Cabeçote.	4	275,62	1.102,48



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

180	Manutenção em aspirador odontológico: Serviço troca/reparo: Motor.	4	150,75	603,00
181	<b>COMPRESSOR ODONTOLÓGICO:</b> Manutenção Preventiva: Compressor odontológico.	40	217,08	8.683,20
182	Manutenção em compressor odontológico: Serviço troca/reparo: Rolamento do motor.	6	108,54	651,24
183	Manutenção em compressor odontológico: Serviço troca/reparo: Eixo para motor.	6	108,54	651,24
184	Manutenção em compressor odontológico: Serviço troca/reparo: Cabeçote.	6	330,45	1.982,70
185	Manutenção em compressor odontológico: Serviço troca/reparo: Conjunto do automático para platinado.	6	155,58	933,48
186	Manutenção em compressor odontológico: Serviço troca/reparo: Óleo 40 para motor.	6	14,47	86,82
187	<b>MICROSCÓPIO DO LABORATÓRIO:</b> Manutenção Preventiva: Microscópio do Laboratório.	24	149,55	3.589,20
188	Manutenção em Microscópio do Laboratório: Serviço Serviço troca/reparo: Troca do tubo.	4	114,57	458,28
189	Manutenção em Microscópio do Laboratório: Serviço Serviço troca/reparo: Ocular.	4	63,92	255,68
190	Manutenção em Microscópio do Laboratório: Serviço Serviço troca/reparo: Revolver.	4	68,74	274,96
191	Manutenção em Microscópio do Laboratório: Serviço Serviço troca/reparo: Objetiva.	4	114,57	458,28
192	Manutenção em Microscópio do Laboratório: Serviço Serviço troca/reparo: Platina.	4	24,84	99,36
193	Manutenção em Microscópio do Laboratório: Serviço Serviço troca/reparo: Condensador.	4	32,56	130,24
194	Manutenção em Microscópio do Laboratório: Serviço Serviço troca/reparo: Fonte de luz.	4	49,45	197,80
195	Manutenção em Microscópio do Laboratório: Serviço Serviço	4	34,97	139,88



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

	troca/reparo: Chave liga/desliga.			
196	Manutenção em Microscópio do Laboratório: Serviço Serviço troca/reparo: Troca do braço.	4	49,45	197,80
197	Manutenção em Microscópio do Laboratório: Serviço Serviço troca/reparo: Macrométrico.	4	42,21	168,84
198	Manutenção em Microscópio do Laboratório: Serviço Serviço troca/reparo: Micro métrico.	4	49,45	197,80
199	<b>CENTRÍFUGA DO LABORATÓRIO:</b> Manutenção Preventiva: Centrifugo do laboratório.	24	115,78	2.778,72
200	Manutenção em centrífuga do laboratório: Serviço Serviço troca/reparo: Rolamentos.	4	25,64	102,56
201	Manutenção em centrífuga do laboratório: Serviço Serviço troca/reparo: Potenciômetros.	4	17,37	69,48
202	Manutenção em centrífuga do laboratório: Serviço Serviço troca/reparo: Coxins.	4	36,90	147,60
203	Manutenção em centrífuga do laboratório: Serviço Serviço troca/reparo: Molas do sistema de freios.	4	83,22	332,88
204	Manutenção em centrífuga do laboratório: Serviço troca/reparo: Embreagens do sistema de freios.	4	65,44	261,76
205	Manutenção em centrífuga do laboratório: Serviço troca/reparo: Cabos de forças do sistema de freios.	4	71,16	284,64
206	Manutenção em centrífuga do laboratório: Serviço troca/reparo: Juicer do sistema de freios.	4	42,21	168,84
207	Manutenção em centrífuga do laboratório: Serviço troca/reparo: Omega espremedor.	4	63,92	255,68
208	Manutenção em centrífuga do laboratório: Serviço troca/reparo: Pézsinho.	4	92,86	371,44
209	<b>MICRO CENTRÍFUGA:</b> Manutenção Preventiva: Micro Centrifuga do laboratório.	24	107,33	2.575,92
210	Manutenção em micro centrífuga do laboratório: Serviço troca/reparo: Rolamentos.	4	26,78	107,12



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

211	Manutenção em micro centrífuga do laboratório: Serviço troca/reparo: Potenciômetros.	4	16,40	65,60
212	Manutenção em micro centrífuga do laboratório: Serviço troca/reparo: Coxins.	4	39,80	159,20
213	Manutenção em micro centrífuga do laboratório: Molas do sistema de freios.	4	83,22	332,88
214	Manutenção em micro centrífuga do laboratório: Serviço troca/reparo: Embreagens do sistema de freios.	4	65,44	261,76
215	Manutenção em micro centrífuga do laboratório: Serviço troca/reparo: Cabos de forças do sistema de freios.	4	83,94	335,76
216	Manutenção em micro centrífuga do laboratório: Serviço troca/reparo: Juicer do sistema de freios.	4	43,74	174,96
217	Manutenção em micro centrífuga do laboratório: Serviço troca/reparo: Omega espremedor.	4	94,07	376,28
218	<b>ANALISADOR BIOQUÍMICO DO LABORATÓRIO:</b> Manutenção Preventiva: Analisador bioquímico do laboratório.	24	118,19	2.836,56
219	Manutenção em analisador bioquímico do laboratório: Serviço troca/reparo: Válvula de pressão.	4	90,45	361,80
220	Manutenção em analisador bioquímico do laboratório: Serviço troca/reparo: Bobinas.	4	54,27	217,08
221	Manutenção em analisador bioquímico do laboratório: Serviço troca/reparo: Circuito elétrico/eletrônico.	4	47,03	188,12
222	<b>HEMOGIENIZADOR DO LABORATÓRIO:</b> Manutenção Preventiva em Hemogienizador: Serviço troca/reparo: Pino elástico.	24	47,03	1.128,72
223	Manutenção em Hemogienizador: Serviço troca/reparo: Eixo traseiro.	4	32,56	130,24
224	Manutenção em Hemogienizador: Serviço troca/reparo: Circuito Elétrico.	4	28,95	115,80
225	Manutenção em Hemogienizador: Serviço troca/reparo: Eixo principal.	4	22,11	88,44
226	Manutenção em Hemogienizador: Serviço troca/reparo: Eixo dianteiro.	4	13,99	55,96



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

227	Manutenção em Hemogienizador: Serviço troca/reparo: Rolamento.	4	42,21	168,84
228	<b>BANHO MARIA DO LABORATÓRIO:</b> Manutenção Preventiva em Banho Maria.	24	82,01	1.968,24
229	Manutenção em Banho Maria: Serviço troca/reparo: Rolamento (MS) Palheta.	4	17,37	69,48
230	Manutenção em Banho Maria: Serviço troca/reparo: Mola de aço.	4	17,37	69,48
231	Manutenção em Banho Maria: Serviço troca/reparo: Circuito elétrico.	4	74,77	299,08
232	<b>BALANÇA DIGITAL:</b> Manutenção Preventiva: Balança Digital.	24	41,01	984,24
233	Manutenção em Aparelho de Balança digital: Serviço troca/reparo: Circuito elétrico.	10	91,66	916,60
234	<b>APARELHO ULTRASSOM FISIOTERAPIA:</b> Manutenção Preventiva: Ultrassom/Choquinho.	5	72,36	361,80
235	Manutenção em Ultrassom/Choquinho: Serviço troca/reparo: Display.	5	54,27	271,35
236	Manutenção em Ultrassom/Choquinho: Serviço troca/reparo: Circuito elétrico.	5	54,27	271,35
237	<b>INFRAVERMELHO:</b> Manutenção Preventiva: Infra Vermelho.	2	36,18	72,36
238	Manutenção em Ultrassom/Choquinho: Serviço troca/reparo: Circuito elétrico.	2	36,18	72,36
239	Manutenção em Ultrassom/Choquinho: Serviço troca/reparo: Lâmpada.	2	36,18	72,36
<b>TOTAL</b>				<b>234.706,69</b>

ITEM	OBJETO/ DESCRIÇÃO/PEÇAS	QTd/PEÇAS	V. UNT/PEÇAS	V. TOTAL/PEÇAS
240	<b>AUTOCLAVE HOSPITALAR:</b> Peça: Retenção Autoclave de 160 lt	2	72,36	144,72
241	Peça: Resistência 9.000 volts / 350 volts.	2	108,54	217,08
242	Peça: Vedação de silicone para gerador.	2	61,51	123,02
243	Peça: Guarnição de silicone da tampa do autoclave.	2	97,69	195,38
244	Peça: Bobina serenóide 220 volts.	2	90,45	180,90



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

245	Peça: Bobina para vácuo.	2	90,45	180,90
246	Peça: Bobina pré-vácuo.	2	90,45	180,90
247	Peça: Bobina serenóide para água.	2	90,45	180,90
248	Peça: Conjunto de válvula de vácuo.	2	54,27	108,54
249	Peça: Termostato.	2	51,62	103,24
250	Peça: Bobina serenóide do purgador.	2	87,79	175,58
251	Peça: Placa eletrônica de comando.	2	212,26	424,52
252	Peça: Contactador.	2	55,48	110,96
253	Peça: Contactador do nível de água 12 volts.	2	53,06	106,12
254	Peça: Placa de nível de 24 volts.	2	60,30	120,60
255	Peça: Sensor de temperatura.	2	56,20	112,40
256	Peça: Eletrodo da câmara do autoclave.	2	60,30	120,60
257	Peça: Filtro de água.	2	60,30	120,60
258	Peça: Chave de vácuo (liga/desliga).	2	41,01	82,02
259	Peça: Joelho de ferro galvanizado.	2	43,41	86,82
260	<b>FOTO CIRÚRGICO DE TETO HOSPITALAR:</b> Peça: Conexões foco cirúrgico de teto	2	62,71	125,42
261	Peça: Lâmpadas de 12 volts.	2	16,88	33,76
262	Peça: Soquete.	2	29,90	59,80
263	Peça: Espelho.	2	44,38	88,76
264	Peça: Placa.	2	178,49	356,98
265	Peça: Transformador 220 volts.	2	62,71	125,42
266	<b>CARRO ANESTÉSICO HOSPITALAR:</b> Peça: Sensor carro anestésico	2	48,24	96,48
267	Peça: Kit.	2	64,40	128,80
268	Peça: Umidificador.	2	67,54	135,08
269	Peça: Mangueira de silicone.	2	32,56	65,12
270	Peça: Válvula de ar.	2	50,65	101,30
271	Peça: Bobina para carro anestésico.	2	91,66	183,32
272	Peça: Chave automática.	2	47,03	94,06
273	Peça: Kit de mascara.	2	45,83	91,66
274	<b>BISTURÍ ELÉTRÔNICO HOSPITALAR:</b> Peça: Sensor Bisturí	2	63,92	127,84
275	Peça: Placa eletrônica.	2	144,73	289,46
276	Peça: Válvula eletrônica.	2	82,01	164,02
277	Peça: Transformador 220 volts.	2	84,43	168,86
278	Peça: Circuito caneta de corte.	2	96,48	192,96
279	Peça: Pedal elétrico.	2	90,45	180,90



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

280	Peça: Fusível.	2	0,82	1,64
281	<b>ASPIRADOR CIRÚRGICO HOSPITALAR:</b> Peça: Sensor Aspirador Cirúrgico	2	68,74	137,48
282	Peça: Conjunto de válvula.	2	45,83	91,66
283	Peça: Cabeçote com diafragma.	2	67,54	135,08
284	Peça: Biela.	2	111,92	223,84
285	Peça: Rolamento para eixo do motor.	2	23,16	46,32
286	Peça: Umidificador de secreção.	2	59,82	119,64
287	Peça: Mangueira siliconizada.	2	16,16	32,32
288	Peça: Ponteira inoxidável para secreção.	2	83,22	166,44
289	<b>OXÍMETRO DE PULSO HOSPITALAR:</b> Peça: Sensor Oxímetro de pulso	5	45,10	225,50
290	Peça: Circuito elétrico.	5	111,68	558,40
291	Peça: Cabo de alimentação.	5	26,78	133,90
292	<b>DEFIBRILADOR HOSPITALAR:</b> Peça: Sensor Defibrilador	2	66,09	132,18
293	Peça: Circuito elétrico.	2	92,86	185,72
294	Peça: Cabo de alimentação.	2	63,92	127,84
295	<b>BALANÇA INFANTIL HOSPITALAR:</b> Peça: Membrana infantil.	5	54,99	274,95
296	Peça: Circuito elétrico.	5	63,92	319,60
297	Peça: Cabo de alimentação.	5	26,05	130,25
298	<b>RAIOS-X HOSPITALAR:</b> Peça: Sensor Raio - X.	2	137,49	274,98
299	Peça: Cabo Placa de comando.	2	86,84	173,68
300	Peça: Transformador de 280 volts.	2	110,95	221,90
301	Peça: Ampola para Raio X 700 amp.	2	2.800,00	5.600,00
302	Peça: Ampola para Raio X 500 amp.	2	2.400,00	4.800,00
303	Peça: Capacitor de corrente.	2	89,24	178,48
304	Peça: Rele.	2	79,60	159,20
305	Peça: Contactador para Raio X.	2	84,43	168,86
306	Peça: Expansor.	2	219,49	438,98
307	Peça: Litro de óleo AV58.	2	31,35	62,70
308	Peça: Manta de isolamento.	2	650,00	1.300,00
309	Peça: Lente do visor.	2	780,00	1.560,00
310	Peça: Extrator.	2	330,45	660,90
311	Peça: Oring de vedação.	2	63,92	127,84
312	Peça: Chumbo isoladora da carcaça.	2	299,09	598,18





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

313	<b>MESA/MACA CIRURGICA HOSPITALAR:</b> Peça: Sensor Mesa cirúrgica	2	88,04	176,08
314	Peça: Engrenagem.	2	110,95	221,90
315	Peça: Conexões.	2	62,71	125,42
316	<b>FOCO GINECOLÓGICO HOSPITALAR:</b> Peça: Sensor Foco Ginecológico	5	82,01	410,05
317	Peça: Circuito elétrico.	5	103,72	518,60
318	Peça: Cabo de alimentação.	5	48,24	241,20
319	<b>ELETCARDIOGRAMA HOSPITALAR:</b> Peça: Sensor Eletrocardiograma	2	82,01	164,02
320	Peça: Circuito elétrico.	2	183,32	366,64
321	Peça: Display.	2	151,96	303,92
322	Peça: Cabo de alimentação.	2	38,59	77,18
323	<b>MÁQUINA DE LAVAR/SECAR ROUPA HOSPITALAR:</b> Peça: Sensor Máquina de lavar/secar	2	89,24	178,48
324	Peça: Troca do painel.	2	438,99	877,98
325	Peça: Contactor.	2	221,91	443,82
326	Peça: Resistência.	2	139,90	279,80
327	Peça: Rele.	2	89,24	178,48
328	Peça: Placa eletrônica.	2	231,55	463,10
329	Peça: Chave do nível de água.	2	110,95	221,90
330	Peça: Sensor de nível	2	139,90	279,80
331	Peça: Correia para eixo.	2	110,95	221,90
332	Peça: Motor 2HP.	2	663,31	1.326,62
333	Peça: Fusível de louça.	2	114,57	229,14
334	<b>NEBULIZADOR HOSPITALAR:</b> Peça: Capacitor Nebulizador	10	22,92	229,20
335	Peça: Circuito elétrico.	10	59,09	590,90
336	Peça: Troca do motor.	10	66,33	663,30
337	Peça: Rolamento.	10	22,67	226,70
338	Peça: Eixo.	10	43,90	439,00
339	<b>APARELHO DE PRESSÃO HOSPITALAR:</b> Peça: Pera Aparelho de Pressão	10	12,17	121,70
340	Peça: Manguito.	10	10,49	104,90
341	Peça: Manômetro.	10	11,58	115,80
342	Peça: Braçadeira.	10	11,58	115,80
343	<b>APARELHO DE GLICEMIA:</b> Peça: Sensor Aparelho de Glicemia	10	13,51	135,10



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

344	Peça: Circuito elétrico.	10	7,96	79,60
345	<b>CADEIRA ODONTOLÓGICOS:</b> Peça: Cadeira Conexões completa Odontológica	2	89,24	178,48
346	Peça: Circuito elétrico.	2	247,24	494,48
347	Peça: Bobina solenoide.	2	89,24	178,48
348	Peça: Bloco de válvula.	2	61,51	123,02
349	Peça: Pistão (rosca sem fim).	2	54,27	108,54
350	Peça: Vidro de óleo hidráulico.	2	34,97	69,94
351	Peça: Fiação hidráulico.	10	20,50	205,00
352	<b>EQUIPO ODONTOLÓGICO:</b> Peça: Equipos odontológico: Carenagem	2	89,24	178,48
353	Peça: Ponteira do sugador.	3	30,16	90,48
354	Peça: Oring para caneta de alta/baixa rotação.	5	18,58	92,90
355	Peça: Guarnição de silicone para vedação da caneta de alta/baixa rotação.	3	38,59	115,77
356	Peça: Terminal giratório de alta/baixa rotação.	3	110,95	332,85
357	Peça: Reservatório pet de água do equipo.	5	68,74	343,70
358	Peça: Botão completo para seringa triplice.	2	45,83	91,66
359	Peça: Telinha para filtro do separador de detrito.	2	53,06	106,12
360	Peça: Suporte do equipo de alta rotação com válvula.	3	113,37	340,11
361	Peça: Válvula pneumática de regulagem do Spray de água.	2	113,37	226,74
362	Peça: Mangueira espaguete (fina e grossa).	3	30,63	91,89
363	Peça: Mangueira triplice.	3	34,97	104,91
364	Peça: T. de ar.	3	31,35	94,05
365	Peça: Mangueira do sugador completa.	3	22,44	67,32
366	Peça: Botão.	3	18,09	54,27
367	Peça: Suporte completo do sugador.	3	142,31	426,93
368	Peça: Mangueira fina de silicone para ar e água.	5	28,46	142,30
369	Peça: Mangueira de ar.	5	31,84	159,20
370	Peça: Pedal duplo.	2	86,84	173,68
371	Peça: Mangueira dupla para pedal.	2	53,06	106,12
372	Peça: Mangueira Sanfonada da cuspideira (grossa).	3	49,45	148,35



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

373	Peça: Mangueira Sanfonada do equipo (fina).	3	28,95	86,85
374	Peça: T. de água	3	17,37	52,11
375	Peça: Suporte com válvula do equipo	2	179,70	359,40
376	<b>REFLETOR ODONTOLÓGICO:</b> Peça: Refletor odontológico	2	133,87	267,74
377	Peça: Lâmpada 12W 75V	3	61,51	184,53
378	Peça: Protetor do refletor	2	26,54	53,08
379	Peça: Conexões Refletor	3	18,09	54,27
380	Peça: Cabeçote para refletor odont.	2	258,09	516,18
381	Peça: Soquete para lâmpada do refletor.	3	72,36	217,08
382	Peça: transformador.	3	89,24	267,72
383	Peça: Fusível.	5	0,69	3,45
384	Peça: Lâmpada 12x55.	5	27,73	138,65
385	<b>CAIXA DE COMANDO DO ESGOTO ODONTOLÓGICO:</b> Peça: Comando do esgoto odontológico:	2	127,84	255,68
386	Peça: Válvula de pressão de ar.	2	139,90	279,80
387	<b>CANETA DE ALTA/BAIXA ROTAÇÃO ODONTOLÓGICO:</b> Peça: Conexões Caneta de alta/baixa rotação odontológica:	5	68,74	343,70
388	Peça: Eixo pinça para caneta de alta rotação.	3	68,74	206,22
389	Peça: Tampa.	2	66,33	132,66
390	Peça: Engrenagem rolamentos em geral.	2	82,01	164,02
391	Peça: Pino elástico.	2	66,33	132,66
392	Peça: Vassourinha de limpeza.	3	28,95	86,85
393	<b>CONTRA-ÂNGULO ODONTOLÓGICO:</b> Conexões Contra Peça: ângulo odontológico:	2	82,01	164,02
394	Peça: Eixo traseiro.	2	62,71	125,42
395	Peça: Tampa da cabeça.	2	30,16	60,32
396	Peça: Eixo principal	2	26,54	53,08
397	Peça: Eixo dianteiro	2	19,30	38,60
398	Peça: Rolamento MS	2	66,33	132,66
399	<b>MICRO-MOTOR ODONTOLÓGICO:</b> Conexões Micro-motor odontológico: Peça:	3	108,54	325,62
400	Peça: Rolamento (MS) Palheta	2	57,89	115,78
401	Peças: Mola de aço	2	32,56	65,12



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

402	Peça: Seringa	2	108,54	217,08
403	<b>AUTOCLAVE ODONTOLÓGICO:</b> Peça: Sensor Autoclave Odontológica:	2	188,14	376,28
404	Peça: Termostato	2	89,24	178,48
405	Peça: Resistência	2	104,92	209,84
406	Peça: Olho de boi (lâmpada)	2	11,10	22,20
407	Peça: Termômetro de temperatura	2	83,22	166,44
408	<b>FOTOPOLIMERIZADOR ODONTOLÓGICO:</b> Peça: Fotopolimerizador Odontológico:	2	104,92	209,84
409	Peça: Placa	2	170,00	340,00
410	Peça: Ponteira fibra ótica	2	106,13	212,26
411	Peça: Filtro de iluminação	2	39,80	79,60
412	Peça: Transformador	2	38,59	77,18
413	<b>PROFET ODONTOLÓGICO:</b> Peça: Profet Odontológico.	2	291,86	583,72
414	Peça: Placa	2	185,73	371,46
415	<b>BOMBA VÁCUO:</b> Peça: Aspirador odontológico	2	113,37	226,74
416	Peça: Tampa	2	84,43	168,86
417	Peça: Diafragma	2	89,24	178,48
418	Peça: Cabeçote	2	294,27	588,54
419	Peça: Motor	2	299,09	598,18
420	<b>COMPRESSOR ODONTOLÓGICO:</b> Peça: Sensor Compressor odontológico:	2	126,63	253,26
421	Peça: Rolamento do motor	3	30,16	90,48
422	Peça: Eixo para motor	2	89,24	178,48
423	Peça: Cabeçote	3	340,00	1.020,00
424	Peça: Conjunto do automático para platinado	2	183,32	366,64
425	Peça: Óleo 40 para motor	2	18,33	36,66
426	<b>MICROSCÓPIO DO LABORATÓRIO:</b> Peça: Sensor Microscópio do Laboratório	3	74,77	224,31
427	Peça: Tubo.	3	88,04	264,12
428	Peça: Ocular.	2	88,04	176,08
429	Peça: Revolver.	2	95,28	190,56
430	Peça: Objetiva.	2	580,00	1.160,00
431	Peça: Platina.	2	139,90	279,80
432	Peça: Condensador.	3	149,55	448,65
433	Peça: Fonte de luz.	3	139,42	418,26



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

434	Peça: Chave liga/desliga.	2	66,33	132,66
435	Peça: Braço.	2	328,03	656,06
436	Peça: Macrométrico.	2	125,43	250,86
437	Peça: Micro métrico.	2	168,84	337,68
438	<b>CENTRÍFUGA DO LABORATÓRIO:</b> Peça: Sensor Centrifuga do laboratório	2	149,55	299,10
439	Peça: Rolamentos.	3	36,18	108,54
440	Peça: Potenciômetros.	2	36,18	72,36
441	Peça: Coxins.	2	53,06	106,12
442	Peça: Molas do sistema de freios.	2	149,55	299,10
443	Peça: Embreagens do sistema de freios.	2	161,60	323,20
444	Peça: Freios.	2	104,92	209,84
445	Peça: Juicer do sistema de freios.	2	67,54	135,08
446	Peça: Omega espremedor.	2	89,24	178,48
447	Peça: Pézsinho.	2	121,81	243,62
448	<b>MICRO CENTRÍFUGA:</b> Peça: Micro Centrifuga do laboratório	2	132,66	265,32
449	Peça: Rolamentos.	2	53,06	106,12
450	Peça: Potenciômetros.	2	49,45	98,90
451	Peça: Coxins.	2	83,22	166,44
452	Peça: Molas do sistema de freios.	2	110,95	221,90
453	Peça: Embreagens do sistema de freios.	2	89,24	178,48
454	Peça: Cabos de forças do sistema de freios.	2	89,24	178,48
455	Peça: Juicer do sistema de freios.	2	79,60	159,20
456	Peça: Omega espremedor.	2	104,92	209,84
457	<b>ANALISADOR BIOQUÍMICO DO LABORATÓRIO:</b> Peça: Sensor Analisador bioquímico	2	149,55	299,10
458	Peça: Válvula de pressão.	2	104,92	209,84
459	Peça: de bobinas.	2	124,22	248,44
460	Peça: troca do circuito elétrico/eletrônico.	2	90,45	180,90
461	<b>HEMOGIENIZADOR DO LABORATÓRIO:</b> Peça: Pino elástico.	2	104,92	209,84
462	Peça: Eixo traseiro.	2	61,51	123,02
463	Peça: Tampa da cabeça.	2	51,86	103,72
464	Peça: Eixo principal	2	59,09	118,18
465	Peça: Eixo dianteiro	2	51,86	103,72



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

466	Peça: Rolamento MS	2	56,68	113,36
467	<b>BANHO MARIA DO LABORATÓRIO:</b> Peça: Rolamento MS/NS	2	101,00	202,00
468	Peça: Rolamento (MS) Palheta	2	48,49	96,98
469	Peça: Mola de aço	2	37,39	74,78
470	Peça: Circuito elétrico eletrônico	2	137,49	274,98
471	<b>BALANÇA DIGITAL:</b> Peça: Carenagem	24	41,01	984,24
472	Peça: Circuito elétrico.	10	91,66	916,60
473	<b>APARELHO ULTRASSOM FISIOTERAPIA:</b> Peça: Carenagem	5	65,00	325,00
474	Peça: Display.	5	54,27	271,35
475	Peça: Circuito elétrico.	5	54,27	271,35
476	<b>INFRAVERMELHO:</b> Peça: Filtro	2	30,00	60,00
477	Peça: Circuito elétrico.	2	36,18	72,36
478	Peça: Lâmpada.	2	36,18	72,36
<b>TOTAL</b>				<b>65.293,31</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>300.000,00</b>

João Lisboa (MA), 06 de Fevereiro 2020

  
Marcos Venício Vieira Lima  
Pregoeiro

  
ODONTOTEC COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

  
CPX COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI