
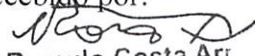




ESTADO DO MARANHÃO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

COMUNICAÇÃO INTERNA CI	Nº 018/2022
------------------------	-------------

<b>DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	<b>PARA: GABINETE DO PREFEITO</b>
Solicitamos autorização para abertura de processo licitatório, referente a Contratação de empresa para serviços de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças para equipamentos médico hospitalares, atenção básica, odontológicos e acessórios para atender a Secretária de Saúde do município de São Pedro dos Crentes – MA.	
<p>Excelentíssimo Senhor Romulo Costa Arruda Prefeito Municipal de São Pedro dos Crentes - MA</p> <p>Venho através desta, solicitar autorização para abertura de processo licitatório, referente a Contratação de empresa para serviços de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças para equipamentos médico hospitalares, atenção básica, odontológicos e acessórios para atender a Secretária de Saúde do município de São Pedro dos Crentes – MA, conforme especificações e quantitativos em anexo.</p> <p>De já agradecemos.</p> <p>Atenciosamente,</p>	

Data: 23/06/2022	Emitente: 	Recebido por:  Romulo Costa Arruda Prefeito Municipal CPF 028.230.652-69	Data: 23/06/2022
---------------------	--	--	---------------------

**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA**  
**CNPJ nº 01.577.844/0001-62**

**ANEXO I**

Obejeto: Contratação de empresa para serviços de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos médico hospitalares, atenção básica, odontológicos e acessórios para atender a Secretária Municipal de Saúde do município.

Descriminação do objeto (especificação e quantitativos).

**SERVIÇOS COM TROCA DE PEÇAS PARA MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM EQUIPAMENTOS MÉDICO HOSPITALARES, ATENÇÃO BÁSICA, ODONTOLÓGICOS E ACESSÓRIOS**

ITEM	HOSPITAL	UND	QTD
1	Serviço com troca de Ampola em aparelho de Raio-X	und	1
2	Serviço com troca de Anel de Vedação da porta para reposição em autoclave	und	5
3	Serviço com troca de Biela em Aspirador cirúrgico	und	5
4	Serviço com troca de Bobina em carro anestésico	und	1
5	Serviço com troca de Bobina solenóide 220 volts em autoclave	und	6
6	Serviço com troca de Bomba de reposição corpo duplo em processadora para revelação de Filmes/Raio – X	und	1
7	Serviço com troca de Braçadeira em aparelho de P.A.	und	6
8	Serviço com troca de Bucha do rolo em Processadora para revelação de Filmes/Raio – X	und	2
9	Serviço com troca de Cabeçote com diafragma em aspirador cirúrgico	und	1
10	Serviço com troca de Cabo de alimentação em aparelho de eletrocardiograma	und	1
11	Serviço com troca de Cabo de alimentação em balança digital	und	10
12	Serviço com troca de cabo de alimentação em Desfibrilador	und	35
13	Serviço com troca de cabo de alimentação em Foco ginecológico	und	5
14	Serviço com troca de Cabo de alimentação em oxímetro de pulso	und	1
15	Serviço com troca de Caneta de corte em bisturi elétrico	und	1
16	Serviço com troca de Capacitor de corrente em aparelho de Raio-X	und	1
17	Serviço com troca de Carcaça em aparelho de Raio-X	und	1

18	Serviço com troca de Chave automática em carro anestésico	und	1
19	Serviço com troca de Chave de vácuo (liga/desliga) em Autoclave	und	6
20	Serviço com troca de Chave do nível de água em máquina de lavar/secar hospitalar	und	1
21	Serviço com troca de circuito elétrico em Foco ginecológico	und	2
22	Serviço com troca de Circuito elétrico em aparelho de eletrocardiograma	und	1
23	Serviço com troca de Circuito elétrico em Autoclave	und	5
24	Serviço com troca de Circuito elétrico em balança digital	und	6
25	Serviço com troca de Circuito elétrico em carro anestésico	und	2
26	Serviço com troca de Circuito elétrico em desfibrilador	und	2
27	Serviço com troca de Circuito elétrico em mesa cirúrgica	und	1
28	Serviço com troca de Circuito elétrico em nebulizador	und	5
29	Serviço com troca de Circuito elétrico em oxímetro de pulso	und	4
30	Serviço com troca de Conjunto de válvula de vácuo em autoclave	und	6
31	Serviço com troca de Conjunto de válvula em aspirador cirúrgico	und	1
32	Serviço com troca de Contactor do nível de água 12 volts em autoclave	und	5
33	Serviço com troca de Contactor em aparelho de Raio-X	und	1
34	Serviço com troca de Contactor em máquina de lavar/secar roupa hospitalar	und	1
35	Serviço com troca de correia dentada em Processadora para revelação de Filmes/Raio – X	und	1
36	Serviço com troca de Correia para eixo em máquina de lavar/secar roupa hospitalar	und	2
37	Serviço com troca de Display em aparelho de eletrocardiograma	und	1
38	Serviço com troca de Distanciador em Processadora para revelação de Filmes/Raio – X	und	1
39	Serviço com troca de Djuntor em processadora para revelação de Filmes/Raio – X	und	1
40	Serviço com troca de eixo em Nebulizador	und	6
41	Serviço com troca de Eixo guia em processadora para revelação de Filmes/Raio – X	und	1
42	Serviço com troca de Eixo principal em processadora para revelação de Filmes/Raio – X	und	2

43	Serviço com troca de Eletrodo da câmara em autoclave	und	5
44	Serviço com troca de engrenagem com e s/rolamentos em Processadora para revelação de Filmes/Raio – X	und	2
45	Serviço com troca de engrenagem em Mesa cirúrgica	und	2
46	Serviço com troca de Espelho em foco refletor cirúrgico	und	2
47	Serviço com troca de exaustor pequeno em Processadora para revelação de Filmes/Raio – X	und	2
48	Serviço com troca de Expansor em parêlho de Raio-X	und	1
49	Serviço com troca de Extrator em aparelho de Raio-X	und	1
50	Serviço com troca de Fiação elétrica do aparelho de Raio-X	und	1
51	Serviço com troca de Fusível 10A em equipamento hospitalar	und	6
52	Serviço com troca de Fusível 12A em equipamento hospitalar	und	6
53	Serviço com troca de Fusível 6A em equipamento hospitalar	und	6
54	Serviço com troca de Fusível de louça da máquina de lavar/secar roupa hospitalar	und	2
55	Serviço com troca de Fusível do bisturi elétrico	und	2
56	Serviço com troca de Lâmpadas de 12 volts em Foco de teto cirúrgico	und	5
57	Serviço com troca de Lente do visor em aparelho de Raio – X	und	1
58	Serviço com troca de Mangueira 1 1/2 para uso diverso em equipamento hospitalar	und	6
59	Serviço com troca de Mangueira 3/4 para uso diverso em equipamento hospitalar	und	6
60	Serviço com troca de Mangueira 5 mm para uso diverso em equipamento hospitalar	und	6
61	Serviço com troca de Mangueira 5/8 para uso diverso em equipamento hospitalar	und	6
62	Serviço com troca de Mangueira 6mm para uso diverso em equipamento hospitalar	und	6
63	Serviço com troca de Mangueira 8mm para uso diverso em equipamento hospitalar	und	6
64	Serviço com troca de Mangueira de isolação em aparelho de Raio-X	und	2
65	Serviço com troca de Mangueira siliconizada em Aspirador cirúrgico	und	5
66	Serviço com troca de manguito em Aparelho de Pressão	und	6
67	Serviço com troca de manômetro em Aparelho de Pressão	und	6

68	Serviço com troca de manta em chumbo isoladora da carcaça em aparelho de Raio – X	und	1
69	Serviço com troca de microcontrolador em Autoclave	und	4
70	Serviço com troca de óleo AV58 em aparelho de Raio – X	und	1
71	Serviço com troca de Olho de boi (lâmpada) em autoclave	und	6
72	Serviço com troca de Pannel da máquina de lavar/secar roupa hospitalar	und	1
73	Serviço com troca de Pedal elétrico do bisturi elétrico	und	2
74	Serviço com troca de Pino segurança + Selo Anti- Vácuo para Autoclave	und	5
75	Serviço com troca de Placa de comando em aparelho de Raio-X	und	1
76	Serviço com troca de Placa de nível de 24 volts do autoclave	und	5
77	Serviço com troca de Placa eletrônica de comando em Autoclave	und	4
78	Serviço com troca de Placa eletrônica em bisturi elétrico	und	1
79	Serviço com troca de Placa eletrônica em Foco de teto cirúrgico	und	2
80	Serviço com troca de Placa eletrônica em máquina de lavar/secar roupa hospitalar	und	1
81	Serviço com troca de Ponteira inoxidável para secreção em Aspirador cirúrgico	und	6
82	Serviço com troca de rack água em Processadora para revelação de Filmes/Raio – X	und	1
83	Serviço com troca de Rele em aparelho de Raio-X	und	1
84	Serviço com troca de Rele em máquina de lavar/secar roupa hospitalar	und	1
85	Serviço com troca de Rele em Máquina de lavar/secar:	und	1
86	Serviço com troca de Resistência elétrica em máquina de lavar/secar roupa hospitalar	und	1
87	Serviço com troca de Rolamento em nebulizador	und	4
88	Serviço com troca de Rolamento em Processadora para revelação de Filmes/Raio – X	und	2
89	Serviço com troca de Rolamento para eixo do motor em Aspirador cirúrgico	und	5
90	Serviço com troca de Sensor de nível em Máquina de lavar/secar	und	2
91	Serviço com troca de Sensor de temperatura em Autoclave Vt12/ 21L	und	6
92	Serviço com troca de sistema Resistência em autoclave	und	6

93	Serviço com troca de Soquete em Foco de teto cirúrgico	und	6
94	Serviço com troca de Termômetro e troca do sensor de temperatura em autoclave:	und	6
95	Serviço com troca de Transformador 220 volts em bisturi elétrico	und	1
96	Serviço com troca de Transformador 220/110 volts em foco cirúrgico	und	1
97	Serviço com troca de Transformador de 220/110 volts em aparelho de Raio-X	und	1
98	Serviço com troca de troca do Conjunto de válvula de vácuo em Autoclave	und	5
99	Serviço com troca de troca do Contactor em Autoclave	und	5
100	Serviço com troca de Tubo ladrão em Processadora para revelação de Filmes/Raio – X	und	1
101	Serviço com troca de Umidificador de secreção em aspirador cirúrgico	und	1
102	Serviço com troca de Umidificador em carro anestésico	und	1
103	Serviço com troca de Válvula de ar em carro anestésico	und	1
104	Serviço com troca de Válvula eletrônica em bisturi elétrico	und	1
105	Serviço com troca de Válvula solenoide em processadora para revelação de Filmes/Raio – X	und	1
106	Serviço com troca de Vedação/Guarnição de silicone em Autoclave	und	5
107	Serviço com troca de Vedação/Guarnição em aparelho de Raio - X	und	2
108	Serviço com troca de Vidro Óptico (Espelho) em Refletor	und	5
109	Serviço com troca do Filtro de água em Autoclave	und	5
	<b>ATENÇÃO BÁSICA</b>		
110	Serviço com troca de Anel de Vedação da porta para reposição em autoclave	und	5
111	Serviço com troca de Bobina solenóide 220 volts em autoclave	und	6
112	Serviço com troca de Braçadeira em aparelho de P.A.	und	6
113	Serviço com troca de Cabo de alimentação em balança digital	und	6
114	Serviço com troca de cabo de alimentação em Foco ginecológico	und	2
115	Serviço com troca de Chave de vácuo (liga/desliga) em Autoclave	und	6
116	Serviço com troca de circuito elétrico em Foco ginecológico	und	2
117	Serviço com troca de Circuito elétrico em Autoclave	und	5

118	Serviço com troca de Circuito elétrico em balança digital	und	6
119	Serviço com troca de Circuito elétrico em nebulizador	und	5
120	Serviço com troca de Conjunto de válvula de vácuo em autoclave	und	6
121	Serviço com troca de Contactor do nível de água 12 volts em autoclave	und	5
122	Serviço com troca de eixo em Nebulizador	und	6
123	Serviço com troca de Eletrodo da câmara em autoclave	und	4
124	Serviço com troca de manguito em Aparelho de Pressão	und	4
125	Serviço com troca de manômetro em Aparelho de Pressão	und	6
126	Serviço com troca de microcontrolador em Autoclave	und	4
127	Serviço com troca de Olho de boi (lâmpada) em autoclave	und	6
128	Serviço com troca de Pino segurança + Selo Anti- Vácuo para Autoclave	und	5
129	Serviço com troca de Placa de nível de 24 volts do autoclave	und	5
130	Serviço com troca de Placa eletrônica de comando em Autoclave:	und	4
131	Serviço com troca de Rolamento em nebulizador	und	4
132	Serviço com troca de Sensor de temperatura em Autoclave Vt12/ 21L	und	5
133	Serviço com troca de sistema Resistência em autoclave	und	6
134	Serviço com troca de Termômetro e troca do sensor de temperatura em autoclave	und	6
135	Serviço com troca de troca do Conjunto de válvula de vácuo em Autoclave	und	5
136	Serviço com troca de troca do Contactor em Autoclave	und	5
137	Serviço com troca de Vedação/Guarnição de silicone em Autoclave:	und	5
138	Serviço com troca do Filtro de água em Autoclave	und	5
	<b>ODONTOLÓGICOS</b>		
139	Serviço com troca de Abafador para caixa de comando do esgoto odontológico	und	5
140	Serviço com troca de Anel de oring para caneta de alta/baixa rotação em equipo odontológico	und	7
141	Serviço com troca de Bloco de válvula para reposição em cadeira odontológica	und	7
142	Serviço com troca de bobina solenoide em cadeira odontológica	und	10
143	Serviço com troca de botão completo para seringa tríplice em equipo odontológico	und	10

144	Serviço com troca de Cabeçote em compressor odontológico:	und	5
145	Serviço com troca de Cabeçote para refletor odontológico	und	4
146	Serviço com troca de circuito elétrico em Cadeira odontológica	und	7
147	Serviço com troca de Conjunto de filtro de luz em fotopolimerizador odontológico	und	6
148	Serviço com troca de Conjunto do automático para platinado em compressor odontológico:	und	6
149	Serviço com troca de Diafragma em aspirador odontológico	und	5
150	Serviço com troca de Eixo dianteiro em contra ângulo odontológico	und	10
151	Serviço com troca de Eixo para motor em compressor odontológico:	und	6
152	Serviço com troca de eixo pinça em caneta de alta rotação odontológica	und	10
153	Serviço com troca de Eixo principal em contra ângulo odontológico	und	6
154	Serviço com troca de Eixo traseiro em contra ângulo odontológico	und	10
155	Serviço com troca de Engrenagem rolamentos em geral em caneta de alta/baixa rotação odontológica	und	6
156	Serviço com troca de estofado para troca em cadeira odontológica	und	4
157	Serviço com troca de fiação elétrica em refletor odontológico	und	6
158	Serviço com troca de Fiação hidráulico para reposição em cadeira odontológica	und	5
159	Serviço com troca de Filtro de iluminação em foto polimerizador odontológico	und	6
160	Serviço com troca de Fusível para refletor odontológico	und	6
161	Serviço com troca de guarnição de silicone para vedação da caneta de alta/baixa rotação em equipo odontológico	und	6
162	Serviço com troca de Lâmpada 12W 75V em refletor odontológico	und	6
163	Serviço com troca de Mangueira dupla para pedal em equipo odontológico	und	6
164	Serviço com troca de Mangueira fina de silicone para ar e água em equipo odontológico	und	6
165	Serviço com troca de Mangueira Sanfonada da cuspideira (grossa) para reposição em equipo odontológico	und	6
166	Serviço com troca de Mangueira tríplex para reposição em equipo odontológico	und	6
167	Serviço com troca de Mola de aço em micro-motor odontológico	und	7
168	Serviço com troca de Motor em aspirador odontológico	und	4
169	Serviço com troca de Óleo 40 para motor em compressor odontológico	und	6
170	Serviço com troca de Pedal duplo para equipo odontológico	und	6



171	Serviço com troca de Pino elástico em caneta de alta/baixa rotação odontológica	und	6
	<b>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM EQUIPAMENTOS MÉDICO</b>		
	<b>HOSPITALARES, ATENÇÃO BÁSICA, ODONTOLÓGICOS E ACESSÓRIOS</b>		
	<b>HOSPITAL</b>		
172	Serviço de manutenção preventiva em Aparelho de Balança digital: calibração, limpeza geral e troca do circuito elétrico.	und	8
173	Serviço de Manutenção preventiva em Banho Maria	und	2
174	Serviço de Manutenção preventiva em centrifugas: verificação de rolamentos, potenciômetros, calibragem geral.	und	2
175	Serviço de Manutenção preventiva em detector fetal	und	2
176	Serviço de Manutenção preventiva em aparelho de sonar regulagem	und	2
177	Serviço de Manutenção Preventiva em foco cirúrgico de teto: aferição e ajuste	und	2
178	Serviço de Manutenção preventiva em Megastoscópio: verificar lâmpadas reatores e fazer limpeza no acrílico	und	2
179	Serviço de Manutenção preventiva em Microscópio: limpeza geral calibragem de mesa e polimento de lentes	und	2
180	Serviço de Manutenção preventiva em monitor multiparametro: aferição	und	2
181	Serviço de manutenção Preventiva em Nebulizador: regulagem e ajuste	und	5
182	Serviço de Manutenção preventiva em Otoscópio: serviço de verificação de lâmpadas, pilhas, limpeza em espelho e lentes.	und	3
183	Serviço de Manutenção preventiva em secadora de roupas industrial	und	2
184	Serviço de Manutenção preventiva em seladora de embalagens grau cirúrgico	und	2

185	Serviço de Manutenção preventiva em Aparelho de Raio-X: ajuste e regulagem	und	2
<b>ATENÇÃO BÁSICA</b>			
186	Serviço de manutenção preventiva em Aparelho de Balança digital: calibração, limpeza geral e troca do circuito elétrico	und	48
187	Serviço de Manutenção preventiva em detector fetal	und	10
189	Serviço de Manutenção preventiva em aparelho de sonar regulagem	und	10
190	Serviço de manutenção Preventiva em Nebulizador: regulagem e ajuste	und	32
191	Serviço de Manutenção preventiva em Otoscópio: serviço de verificação de lâmpadas, pilhas, limpeza em espelho e lentes	und	14
192	Serviço de Manutenção preventiva em seladora de embalagens grau cirúrgico	und	8
<b>ODONTOLÓGICOS</b>			
193	Serviço de manutenção preventiva com regulagem e ajuste de Pedal duplo em equipo odontológico	und	50
194	Serviço de manutenção Preventiva com regulagem, ajuste e aferição em refletor odontológico	und	50
195	Serviço de manutenção Preventiva da Engrenagem e rolamentos em geral em caneta de alta rotação odontológica	und	50
196	Serviço de manutenção Preventiva de limpeza e ajuste em caixa de comando do esgoto odontológico	und	50
197	Serviço de manutenção Preventiva em aspirador odontológico regulagem e calibração	und	40
198	Serviço de manutenção Preventiva em compressor odontológico regulagem	und	40
199	Serviço de manutenção Preventiva em contra ângulo odontológico regulagem e ajuste	und	48
200	Serviço de manutenção preventiva em Fotopolimerizador odontológico: ajuste e regulagem	und	30
201	Serviço de manutenção Preventiva em micro-motor odontológico com ajuste e regulagem	und	40

202	Serviço de manutenção preventiva em profet odontológico ajuste e regulagem	und	30
-----	---	-----	----