PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR		
Conforme estabelecido pela Lei 14.133, art. 9º, inciso XX: *"estudo técnico preliminar: documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e da base ao anteprojeto, ao termo de referencia ou ao projeto básico a ser elaborado caso se conclua pela viabilidade da contratação".*		
DADOS GERAIS		
RESPONSÁVEL	Sergio Fernando Domingos Arent	
REQUISITANTES:	Secretaria de Saúde	
FISCAL DO CONTRATO	Edvan Nunes dos Santos	MATRICULA Nº: 150882

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade da contratação decorre da demanda contínua por atendimentos odontológicos nas unidades de saúde, os quais dependem do pleno funcionamento de equipamentos médico-hospitalares específicos, tais como cadeiras odontológicas, equipos, compressores, autoclaves, micromotores, fotopolimerizadores e demais instrumentos essenciais às atividades clínicas.

Diante disso, torna-se imprescindível a contratação de empresa especializada para a realização de manutenção preventiva e corretiva, bem como para o fornecimento de peças e eventuais equipamentos necessários, assegurando o adequado funcionamento dos consultórios odontológicos e evitando prejuízos à assistência em saúde bucal.

2. JUSTIFICATIVA

A contratação mostra-se necessária para garantir a continuidade e a qualidade dos serviços odontológicos prestados nas unidades de saúde do Município, uma vez que tais atendimentos dependem diretamente do pleno funcionamento dos equipamentos utilizados em consultórios odontológicos. O desgaste natural decorrente do uso contínuo, bem como eventuais falhas técnicas, exige intervenções especializadas para manutenção preventiva e corretiva, além da reposição de peças específicas.

A ausência de manutenção adequada compromete a segurança dos procedimentos, reduz a eficiência dos atendimentos e pode resultar na interrupção dos serviços, causando prejuízos à população usuária do sistema público de saúde. Assim, a contratação de empresa especializada assegura maior agilidade na resolução de problemas, prolonga a vida útil dos equipamentos e garante a regularidade dos atendimentos odontológicos.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

( ) Sim:	(X) Não

O presente Estudo Técnico Preliminar não contempla o inciso II, §1º, do artigo 18, da Lei 14.133/2021, que prevê a necessidade de demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, em razão de que, ainda, não existe, no Município de Capivari de Baixo, o referido plano.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

Em conformidade com o artigo 18, § 1º, inciso V, da Lei nº 14.133/21, foi realizado levantamento de mercado para análise das alternativas disponíveis e para a justificativa técnica e econômica da solução a ser contratada. As opções consideradas incluem:

• **Empresas especializadas em manutenção de equipamentos odontológicos e médico-hospitalares:** A contratação de empresas especializadas apresenta vantagens como disponibilidade de técnicos qualificados, atendimento ágil, capacidade de execução de manutenção preventiva e corretiva, fornecimento de peças originais ou compatíveis, aferição e calibração dos equipamentos e garantia dos serviços prestados. Essa alternativa reduz riscos de paralisação dos atendimentos nas unidades de saúde e assegura maior vida útil aos equipamentos já existentes.

• **Fornecedores de peças e componentes odontológicos:** O mercado conta com ampla oferta de peças destinadas a diversos modelos de cadeiras odontológicas, compressores, micromotores, autoclaves e outros instrumentos. A aquisição direta de peças, quando necessária, possibilita melhor controle de estoque e reposição rápida, evitando prolongamento de falhas e garantindo a continuidade dos atendimentos.

• **Fornecedores de equipamentos odontológicos e médico-hospitalares novos:** Há disponibilidade de diversos fabricantes e distribuidores de equipamentos odontológicos e médico-hospitalares, com diferentes especificações técnicas, níveis de tecnologia e faixas de preço. Essa alternativa é utilizada especialmente quando o equipamento apresenta obsolescência ou quando o custo da manutenção se torna economicamente inviável, justificando a substituição por modelos mais modernos e eficientes.

Concluiu-se que a contratação de empresa especializada para a manutenção de equipamentos odontológicos e médico-hospitalares, com fornecimento de peças e possibilidade de aquisição de novos equipamentos quando necessário, é a solução mais vantajosa para o Município.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

LOTE 1 – FORNECIMENTO DE PEÇAS					
Item	**Descrição**	**UN**	**Qtde**	**P. Unit (R$)**	**P. Total (R$)**
1	ABAFADOR DO ESGOTO CAIXA DE LIGAÇÃO - CADEIRA ODONTOLÓGICA	UN	10	R$ 89,85	R$ 898,50
2	ACOPLAMENTO DA GARRAFA PET PA- RA MESA AUXILIAR DA CADEIRA ODONTOLÓGICA	UN	10	R$ 126,28	R$ 1.262,80
3	ACOPLAMENTO TRASEIRO PARA MI- CRO MOTOR CANETA BAIXA ROTAÇÃO ODONTOLÓGICA	UN	10	R$ 169,85	R$ 1.698,50
4	ANEL DE VEDAÇÃO DA PORTA AUTO- CLAVE	UN	10	R$ 250,00	R$ 2.500,00
5	AUTOMÁTICO PARA COMPRESSOR DE 80 A 120PSI– COMPRESSOR ODONTO- LÓGICO	UN	10	R$ 180,00	R$ 1.800,00
6	BASE CARREGADORA PARA FOTOPO- LIMERIZADOR SEM FIO (EQUIPAMEN- TO ODONTOLÓGICO)	UN	10	R$ 486,74	R$ 4.867,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

7	BATERIA PARA FOTOPOLIMERIZADOR 3.7V (1400mah/ 1800mah) (EQUIPAMENTO ODONTOLÓGICO)	UN	10	R$ 220,00	R$ 2.200,00
8	BIELLA PARA – COMPRESSOR ODON- TOLÓGICO	UN	10	R$ 289,74	R$ 2.897,40
9	BLOCO EJETOR DO SUCTOR VENTURY PARA CUSPIDEIRA CADEIRA DA ODON- TOLÓGICA	UN	10	R$ 198,00	R$ 1.980,00
10	BOBINA SOLENÓIDE PARA CADEIRA ODONTOLÓGICA	UN	10	R$ 198,00	R$ 1.980,00
11	BOBINA/VÁLVULA SOLENOIDE DO ULTRASSOM (APARELHO DE PROFI- LAXIA E ULTRASSOM ODONTOLÓGI- CO)	UN	10	R$ 200,00	R$ 2.000,00
12	BORRACHA GUARNIÇÃO PARA AUTO- CLAVE 12L	UN	10	R$ 210,00	R$ 2.100,00
13	BORRACHA GUARNIÇÃO PARA AUTO- CLAVE 21L	UN	10	R$ 250,00	R$ 2.500,00
14	BORRACHA GUARNIÇÃO PARA AUTO- CLAVE 50L E/OU 56L	UN	10	R$ 500,00	R$ 5.000,00
15	BORRACHA GUARNIÇÃO PARA AUTO- CLAVE 70L E/OU 75L	UN	10	R$ 500,00	R$ 5.000,00
16	BORRACHAS DE VEDAÇÃO PARA CA- NETA ALTA ROTAÇÃO	UN	10	R$ 18,74	R$ 187,40
17	BOTÃO DE ÁGUA E AR PARA SERINGA TRÍPLICE EQUIPO ODONTOLÓGICO	UN	10	R$ 90,00	R$ 900,00
18	BOTÃO REGISTRO ÁGUA PARA CUS- PIDEIRA CADEIRA DA ODONTOLÓGICA	UN	10	R$ 90,00	R$ 900,00
19	BRAÇADEIRA PARA MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO - CADEIRA ODONTO- LÓGICA	UN	10	R$ 7,89	R$ 78,90
20	BRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM ¼ PARA MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO - CA- DEIRA ODONTOLÓGICA	UN	10	R$ 5,50	R$ 55,00
21	CABEÇOTE PARA RAIO X ODONTOLÓ- GICO	UN	10	R$ 3.500,00	R$ 35.000,00
22	CABEÇOTE PARA REFLETOR ODON- TOLÓGICO - CADEIRA ODONTOLÓGICA	UN	10	R$ 1.200,00	R$ 12.000,00
23	CABO ALIMENTAÇÃO PARA INCUBA- DORA (TESTE BIOLÓGICO)	UN	10	R$ 29,74	R$ 297,40
24	CABO DE ENERGIA PARA RAIO X ODONTOLÓGICO	UN	5	R$ 120,00	R$ 600,00
25	CABO DISPARADOR - RAIO X ODON- TOLÓGICO.	UN	5	R$ 112,36	R$ 561,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

26	CAIXA DE LIGAÇÃO DO ESGOTO PARA CUSPIDEIRA CADEIRA DA ODONTO- LÓGICA	UN	2	R$	223,65	R$	447,30
27	CAMISA PARA COMPRESSOR ISENTO DE ÓLEO – COMPRESSOR ODONTOLÓ- GICO	UN	3	R$	179,00	R$	537,00
28	CÂNULA PONTEIRA DO SUGADOR DE ALUMÍNIO PARA CUSPIDEIRA CADEI- RA DA ODONTOLÓGICA	UN	10	R$	128,74	R$	1.287,40
29	CÂNULA PONTEIRA DO SUGADOR DE PLÁSTICO PARA CUSPIDEIRA CADEIRA DA ODONTOLÓGICA	UN	10	R$	87,89	R$	878,90
30	CÂNULA PARA BOMBA VÁCUO	UN	10	R$	290,00	R$	2.900,00
31	CAPACITOR PERMANENTE DO MOTOR PARA COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	80,00	R$	800,00
32	CARENAGEM DA TAMPA DA PORTA PARA AUTOCLAVE 21L	UN	10	R$	326,89	R$	3.268,90
33	CARENAGEM DA TAMPA DA PORTA PARA AUTOCLAVE 50 E/OU 56L	UN	10	R$	456,32	R$	4.563,20
34	CARENAGEM DA TAMPA DA PORTA PARA AUTOCLAVE 70L E/OU 75L	UN	10	R$	521,60	R$	5.216,00
35	CARENAGEM PARA EQUIPO (MESA AUXILIAR) - CADEIRA ODONTOLÓGICA	UN	10	R$	489,74	R$	4.897,40
36	CHAVE LIG/DESL. - PARA AUTOCLAVE	UN	10	R$	86,78	R$	867,80
37	CHAVE LIGA/DESL CADEIRA ODON- TOLÓGICA	UN	10	R$	86,78	R$	867,80
38	CHAVE LIGA/DESLIGA APARELHO AMALGAMADOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	79,74	R$	797,40
39	CHAVE LIGA/DESLIGA APARELHO FO- TOPOLIMERIZADOR SEM FIO USO ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	75,46	R$	754,60
40	CHAVE LIGA/DESLIGA REFLETOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	82,69	R$	826,90
41	CILINDRO CAMISA PARA COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	170,00	R$	1.700,00
42	CIRCUITO ELETRÔNICO PARA MINI INCUBADORA (TESTE BIOLÓGICO)	UN	10	R$	190,00	R$	1.900,00
43	CONEXÃO T PARA AR COMPROMIDO - CADEIRA ODONTOLÓGICA	UN	10	R$	26,85	R$	268,50
44	CONJUNTO ELETROVÁLVULA DE VA- POR PARA AUTOCLAVE	UN	10	R$	674,56	R$	6.745,60
45	CONJUNTO ROTOR MONTADO P/ CA- NETA ALTA ROTAÇÃO	UN	10	R$	490,00	R$	4.900,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

46	CONTROLADOR DIGITAL PARA AUTO- CLAVE 110/220W	UN	10	R$	1.670,00	R$	16.700,00
47	COPO GRADUADO - AUTOCLAVE ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	50,00	R$	500,00
48	CORPO EJETOR DA CANETA JATO DE BICARBONATO APARELHO DE PROFI- LAXIA ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	259,63	R$	2.596,30
49	CUBA CUSPIDEIRA EM PORCELANA PARA CUSPIDEIRA CADEIRA DA ODON- TOLÓGICA	UN	10	R$	450,00	R$	4.500,00
50	DEFLETOR PARA REFLETOR ODONTO- LÓGICO	UN	10	R$	159,00	R$	1.590,00
51	DISJUNTOR TÉRMICO PARA COMPRES- SOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	90,00	R$	900,00
52	DISPARADOR PARA RAIO X ODONTO- LÓGICO	UN	10	R$	350,00	R$	3.500,00
53	DISSIPADOR COM LED PARA REFLETOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	50,00	R$	500,00
54	DRENO AUTOMÁTICO PARA COMPRES- SOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	489,52	R$	4.895,20
55	DRENO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO– COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	626,59	R$	6.265,90
56	DRENO PADRÃO ¼ PARA,AR COMPRI- MIDO PARA COMPRESSOR ODONTO- LÓGICO	UN	10	R$	190,00	R$	1.900,00
57	EIXO PINÇA COM ROTOR - CANETA DE ALTA ROTAÇÃO PB ODONTOLÓGICA	UN	10	R$	260,00	R$	2.600,00
58	EIXO PINÇA COM ROTOR PARA CANE- TA DE ALTA ROTAÇÃO FG SACA BRO- CA	UN	10	R$	260,00	R$	2.600,00
59	EJETOR VENTURI PARA SUGADOR DE CADEIRA DA ODONTOLÓGICA	UN	10	R$	189,85	R$	1.898,50
60	ELETROVÁLVULA PARA AUTOCLAVE	UN	10	R$	284,78	R$	2.847,80
61	ELETROVÁLVULA SOLENÓIDE COM EMBOLO DE METAL PARA AUTOCLA- VE 21L	UN	10	R$	316,74	R$	3.167,40
62	ELETROVÁLVULA SOLENÓIDE COM EMBOLO DE METAL PARA AUTOCLA- VE 50L E/OU 56L	UN	10	R$	359,87	R$	3.598,70
63	ELETROVÁLVULA SOLENÓIDE COM EMBOLO DE METAL PARA AUTOCLA- VE 70L E/OU 75L	UN	10	R$	392,45	R$	3.924,50
64	EMENDA RETA PARA COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	56,00	R$	560,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC. Fls:_____

65	ENCOSTO DE CABEÇA PARA CADEIRA ODONTOLÓGICA - CADEIRA ODONTO- LÓGICA	UN	10	R$ 300,00	R$ 3.000,00
66	ENGRENAGEM DA CABECEIRA PARA CADEIRA ODONTOLÓGICA	UN	10	R$ 300,00	R$ 3.000,00
67	ENGRENAGENS PARA CONTRA ÂNGU- LO CANETA BAIXA ROTAÇÃO ODON- TOLÓGICA	UN	10	R$ 300,00	R$ 3.000,00
68	ENGRENAGENS PARA MICRO MOTOR CANETA BAIXA ROTAÇÃO ODONTO- LÓGICA	UN	10	R$ 189,74	R$ 1.897,40
69	ESPELHO PARA REFLETOR ODONTO- LÓGICO	UN	5	R$ 284,56	R$ 1.422,80
70	ESPIGÃO 1/4 PARA COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$ 18,00	R$ 180,00
71	ESTOFAMENTO COURVIM. PREFEREN- CIALMENTE NAS CORES VERDE, AZUL, CINZA PARA MOCHO ODONTOLÓGICO	M²	4	R$ 1.480,00	R$ 5.920,00
72	ESTOFAMENTO PARA CADEIRA ODON- TOLÓGICA REVESTIDO EM CORVIM, PREFERENCIALMENTE NAS CORES AZUL, VERDE, CINZA - CADEIRA ODONTOLÓGICA	UN	4	R$ 1.480,00	R$ 5.920,00
73	FILTRO AR COM REGULADOR DE PRES- SÃO E DRENO AUTOMÁTICO EQUIPO ODONTOLÓGICO	UN	10	R$ 490,00	R$ 4.900,00
74	FILTRO DE AR PARA APARELHO DE PROFILAXIA ODONTOLÓGICO	UN	10	R$ 290,00	R$ 2.900,00
75	FILTRO DO CABEÇOTE PARA COM- PRESSOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$ 89,00	R$ 890,00
76	FILTRO REGULADOR 1/4 COM MANÔ- METRO E SUPORTE - CADEIRA ODON- TOLÓGICA	UN	10	R$ 280,00	R$ 2.800,00
77	FILTRO SEPARADOR DE DETRITOS PA- RA CUSPIDEIRA CADEIRA DA ODON- TOLÓGICA	UN	10	R$ 79,46	R$ 794,60
78	FONTE CARREGADORA PARA BASE CARREGADORA DE FOTOPOLIMERI- ZADOR SEM FIO (EQUIPAMENTO ODONTOLÓGICO)	UN	10	R$ 202,48	R$ 2.024,80
79	FUSÍVEL PARA EQUIPAMENTOS ODON- TOLÓGICOS (AUTOCLAVE, APARELHO DE PROFILAXIA) 5A,15A, E 20A	UN	10	R$ 10,00	R$ 100,00
80	GARRAFA PET 01 L PARA EQUIPO ODONTOLÓGICO	UN	10	R$ 35,85	R$ 358,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

81	GRAXETA (ANEL) COMPRESSOR ISEN- TO DE ÓLEO – COMPRESSOR ODONTO- LÓGICO	UN	10	R$ 150,00	R$ 1.500,00
82	INJETOR VENTURY DE SUCÇÃO - CA- DEIRA ODONTOLÓGICA	UN	10	R$ 189,52	R$ 1.895,20
83	JOGO DE ANÉIS GRAFITE PARA COM- PRESSOR ODONTOLÓGICO	JG	10	R$ 178,52	R$ 1.785,20
84	JOGO DE JUNTA PARA COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	JG	10	R$ 174,56	R$ 1.745,60
85	JOGO DE LENTES E FILTRO APARELHO FOTOPOLIMERIZADOR ODONTOLÓGI- CO	UN	10	R$ 221,56	R$ 2.215,60
86	JOGO VIBRA STOP PARA COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	JG	10	R$ 150,00	R$ 1.500,00
87	JUNTA DO SPRAY PARA EQUIPO ODON- TOLÓGICO	UN	10	R$ 39,48	R$ 394,80
88	JUNTA SPRAY PARA CANETA ALTA ROTAÇÃO	UN	10	R$ 36,74	R$ 367,40
89	KIT BANDEJA AUXILIAR DE COLUNA - CADEIRA ODONTOLÓGICA	KIT	10	R$ 556,80	R$ 5.568,00
90	KIT BANDEJA AUXILIAR PARA APA- RELHO DE PROFILAXIA E ULTRASSOM ODONTOLÓGICO	UN	10	R$ 520,00	R$ 5.200,00
91	KIT CANETA COM MANGUEIRA PARA JATO BICARBONATO ODONTOLÓGICO	KIT	10	R$ 500,00	R$ 5.000,00
92	KIT CANETA TRANSDUTOR COM CABO PARA PROFE DO ULTRASSOM ODON- TOLÓGICO	KIT	10	R$ 1.128,74	R$ 11.287,40
93	KIT CARENAGENS DIVERSAS CADEIRA ODONTOLÓGICA.	KIT	7	R$ 3.980,00	R$ 27.860,00
94	KIT CIRCUITO ELETRÔNICO PARA AU- TOCLAVE 12L 110/220 W.	KIT	7	R$ 1.289,70	R$ 9.027,90
95	KIT CIRCUITO ELETRÔNICO PARA AU- TOCLAVE 21 L 110/220 W	KIT	7	R$ 1.495,85	R$ 10.470,95
96	KIT CIRCUITO ELETRÔNICO PARA AU- TOCLAVE 50L E/OU 56L 110/220 W	KIT	7	R$ 1.694,23	R$ 11.859,61
97	KIT CIRCUITO ELETRÔNICO PARA AU- TOCLAVE 70L E/OU 75L, 110/220 W	KIT	7	R$ 1.897,45	R$ 13.282,15
98	KIT CIRCUITO ELETRÔNICO PARA AU- TOCLAVE 110/220 W	KIT	10	R$ 1.326,45	R$ 13.264,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

99	KIT ENGATE RÁPIDO AÇO INOX, MA- CHO 1/4 SEM VÁLVULA + ENGATE FÊ- MEA 1/4 COM VÁLVULA INDICADO PARA APARELHO ULTRASSOM/PRO- FILAXIA ODONTOLÓGICO	KIT	10	R$	168,74	R$	1.687,40
100	KIT ENGATE RÁPIDO FÊMEA/MACHO 06 mm - CADEIRA ODONTOLÓGICA	KIT	10	R$	86,74	R$	867,40
101	KIT LED CABEÇOTE PARA REFLETOR ODONTOLÓGICO 110/220V	KIT	10	R$	1.300,00	R$	13.000,00
102	KIT MANGUEIRA PARA DESPRESSU- RIZAR AUTOCLAVES	KIT	10	R$	189,74	R$	1.897,40
103	KIT MOLDURA CABEÇOTE (HALÓGE- NO) PARA REFLETOR ODONTOLÓGICO	KIT	10	R$	148,65	R$	1.486,50
104	KIT PLACA COM RESISTÊNCIA MINI INCUBADORA (TESTE BIOLÓGICO)	UN	10	R$	250,00	R$	2.500,00
105	KIT RESISTÊNCIA TUBULAR PARA AU- TOCLAVE 110/220 W	UN	10	R$	700,00	R$	7.000,00
106	KIT SELO DE SEGURANÇA PINOS DE METAL E BORRACHA- PARA AUTOCLA- VE	UN	10	R$	112,56	R$	1.125,60
107	KIT SUCTOR PARA BOMBA VÁCUO	UN	10	R$	450,00	R$	4.500,00
108	KNOB P/ REGISTRO DE AR E ÁGUA DA CUSPIDEIRA PARA CUSPIDEIRA CADEI- RA DA ODONTOLÓGICA	UN	10	R$	38,74	R$	387,40
109	LÂMPADA H3 12v 55w PARA REFLETOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	60,00	R$	600,00
110	LÂMPADA PARA APARELHO FOTOPO- LIMERIZADOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	150,00	R$	1.500,00
111	LED 5 W PARA FOTOPOLIMERIZADOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	160,74	R$	1.607,40
112	LED INDICATIVO PARA INCUBADORA (TESTE BIOLÓGICO)	UN	10	R$	18,00	R$	180,00
113	LED PARA APARELHO FOTOPOLIME- RIZADOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	40,00	R$	400,00
114	MANGUEIRA CORRUGADA ½ PARA EQUIPO ODONTOLÓGICO	M	10	R$	38,45	R$	384,50
115	MANGUEIRA DE ÁGUA PARA SUGA- DOR/CUSPIDEIRA CADEIRA DA ODON- TOLÓGICA	M	10	R$	35,65	R$	356,50
116	MANGUEIRA DE AR SUGADOR/CUS- PIDEIRA CADEIRA DA ODONTOLÓGICA	M	10	R$	30,00	R$	300,00
117	MANGUEIRA PU 10MM PARA COM- PRESSOR ODONTOLÓGICO	M	10	R$	19,00	R$	190,00
118	MANGUEIRA PU 8MM PARA COMPRES- SOR ODONTOLÓGICO	M	10	R$	19,00	R$	190,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

119	MANGUEIRA SILICONADA DUPLA DO PEDAL CADEIRA ODONTOLÓGICA EQUIPO ODONTOLÓGICO	M	10	R$	39,00	R$	390,00
120	MANGUEIRA TRIPLA LISA PARA EQUI- PO ODONTOLÓGICO	M	10	R$	19,00	R$	190,00
121	MANGUEIRAS 8MM DO SUGADOR CA- DEIRA ODONTOLÓGICA	M	10	R$	19,00	R$	190,00
122	MANGUEIRAS PU DE LIGAÇÃO AR DE EQUIPO ODONTOLÓGICO	M	10	R$	19,00	R$	190,00
123	MANIPLO DO FECHO DA PORTA PARA AUTOCLAVE	UN	10	R$	180,00	R$	1.800,00
124	MANÔMETRO PARA AUTOCLAVE	UN	10	R$	170,00	R$	1.700,00
125	MANÔMETRO PARA COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	110,00	R$	1.100,00
126	MEMBRANA APARELHO FOTOPOLIME- RIZADOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	89,00	R$	890,00
127	MOLA A GÁS PARA MOCHO ODONTO- LÓGICO	UN	10	R$	168,41	R$	1.684,10
128	MOTO BOMBA PARA BOMBA VÁCUO	UN	3	R$	1.489,00	R$	4.467,00
129	MOTOBOMBA ODONTOLÓGICO	UN	3	R$	1.989,60	R$	5.968,80
130	MOTOR COMPRESSOR ODONTOLÓGICO ISENTO DE ÓLEO COM DOIS CABEÇO- TES EM LINHA	UN	3	R$	2.900,00	R$	8.700,00
131	MOTORREDUTOR PARA CADEIRA ODONTOLÓGICA.	UN	5	R$	2.228,01	R$	11.140,05
132	NIPLE ADAPTADOR ENTRADA VÁLVU- LA SOLENÓIDE PARA APARELHO DE PROFILAXIA E ULTRASSOM ODONTO- LÓGICO	UN	10	R$	28,46	R$	284,60
133	PALHETA DO CABEÇOTE DO COMPRES- SOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	76,00	R$	760,00
134	PEDAL DE ACIONAMENTO MÚLTIPLO COM MANGUEIRA - CADEIRA ODON- TOLÓGICA	UN	10	R$	480,00	R$	4.800,00
135	PEDAL DE COMANDO PARA EQUIPO - CADEIRA ODONTOLÓGICA	UN	10	R$	400,00	R$	4.000,00
136	PEDAL ELETRÔNICO PARA APARELHO DE PROFILAXIA ODONTOLÓGICO (PRO- FE)	UN	10	R$	250,00	R$	2.500,00
137	PEDAL PNEUMÁTICO PARA EQUIPO ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	390,00	R$	3.900,00
138	PEGA MÃO/MOLDURA COMPLETA PA- RA REFLETOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	224,16	R$	2.241,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

139	PENEIRA SEPARADORA DE DETRITOS PARA CUBA CUSPIDEIRA CADEIRA ODONTOLÓGICA	UN	10	R$ 48,69	R$ 486,90
140	PINÇA PARA ALTA ROTAÇÃO PUSH- BOTTON	UN	10	R$ 186,30	R$ 1.863,00
141	PINÇA PARA CANETA ALTA ROTAÇÃO	UN	10	R$ 190,50	R$ 1.905,00
142	PINÇA PARA CONTRA ÂNGULO CANE- TA BAIXA ROTAÇÃO ODONTOLÓGICA	UN	10	R$ 202,84	R$ 2.028,40
143	PINO SELO DE SEGURANÇA - PARA AUTOCLAVE	UN	10	R$ 25,89	R$ 258,90
144	PISTÃO A GÁS PARA MOCHO ODON- TOLÓGICO	UN	10	R$ 190,52	R$ 1.905,20
145	PISTÃO PARA COMPRESSOR ODONTO- LÓGICO	UN	10	R$ 118,96	R$ 1.189,60
146	PLACA ELETRÔNICA DE COMANDO PARA RAIO X ODONTOLÓGICO	UN	10	R$ 1.346,87	R$ 13.468,70
147	PLACA ACIONAMENTO PARA BOMBA VÁCUO	UN	10	R$ 900,00	R$ 9.000,00
148	PLACA DE COMANDO DO PEDAL - CA- DEIRA ODONTOLÓGICA	UN	10	R$ 789,47	R$ 7.894,70
149	PLACA DE VÁLVULA PARA COMPRES- SOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$ 200,00	R$ 2.000,00
150	PLACA ELETRÔNICA CPU PARA AMAL- GAMADOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$ 369,52	R$ 3.695,20
151	PLACA ELETRÔNICA CPU PARA APA- RELHO DE PROFILAXIA ODONTOLÓ- GICO	UN	10	R$ 589,64	R$ 5.896,40
152	PLACA ELETRÔNICA CPU PARA CADEI- RA ODONTOLÓGICA.	UN	10	R$ 1.789,56	R$ 17.895,60
153	PLACA ELETRÔNICA PARA FOTOPO- LIMERIZADOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$ 289,49	R$ 2.894,90
154	PLACA LED PARA AUTOCLAVE	UN	10	R$ 290,00	R$ 2.900,00
155	PLACA PAINEL AUTOCLAVE 12L110/220 W	UN	10	R$ 500,00	R$ 5.000,00
156	PLACA PAINEL AUTOCLAVE 21L110/220 W	UN	10	R$ 500,00	R$ 5.000,00
157	PLACA PAINEL AUTOCLAVE 50L E/OU 56L110/220 W	UN	10	R$ 800,00	R$ 8.000,00
158	PLACA PAINEL AUTOCLAVE 70L E/OU 75L110/220 W	UN	10	R$ 800,00	R$ 8.000,00
159	PLATINADO PARA COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$ 120,00	R$ 1.200,00
160	PONTEIRA DE BORRACHA PARA CUS- PIDEIRA CADEIRA DA ODONTOLÓGICA	UN	10	R$ 80,00	R$ 800,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

161	PONTEIRA EM FIBRA ÓTICA (PRETA) PARA FOTOPOLIMERIZADOR	UN	10	R$	168,74	R$	1.687,40
162	PORTA FUSÍVEL PARA AUTOCLAVE	UN	10	R$	36,52	R$	365,20
163	PORTA FUSÍVEL PARA BOMBA VÁCUO	UN	10	R$	36,52	R$	365,20
164	PORTA FUSÍVEL PARA CADEIRA ODON- TOLÓGICA.	UN	10	R$	36,52	R$	365,20
165	PORTA FUSÍVEL PARA REFLETOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	36,52	R$	365,20
166	POTENCIÔMETRO PARA APARELHO DE PROFILAXIA ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	102,56	R$	1.025,60
167	PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	188,95	R$	1.889,50
168	PROTETOR ACRÍLICO PARA FOTOPO- LIMERIZADOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	71,89	R$	718,90
169	PROTETOR FRONTAL ACRÍLICO PARA REFLETOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	82,89	R$	828,90
170	PROTETOR TRASEIRO ACRÍLICO PARA REFLETOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	148,74	R$	1.487,40
171	REGISTRO DE ÁGUA PARA CUSPIDEIRA	UN	10	R$	58,95	R$	589,50
172	REGISTRO DE AR PARA COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	82,46	R$	824,60
173	RESERVATÓRIO COMPLETO COM TAM- PA PARA BICARBONATO PARA APA- RELHO DE PROFILAXIA ODONTOLÓ- GICO	UN	5	R$	250,00	R$	1.250,00
174	RESISTÊNCIA PARA AUTOCLAVE 12L 110/220 W	UN	10	R$	289,74	R$	2.897,40
175	RESISTÊNCIA PARA AUTOCLAVE 21L 110/220 W	UN	10	R$	358,52	R$	3.585,20
176	RESISTÊNCIA PARA AUTOCLAVE 50L E/OU 56L110/220 W	UN	10	R$	464,74	R$	4.647,40
177	RESISTÊNCIA PARA AUTOCLAVE 70L E/OU 75L110/220 W	UN	10	R$	576,49	R$	5.764,90
178	RODIZIO PARA RAIO X ODONTOLÓGI- CO	UN	10	R$	88,78	R$	887,80
179	RODÍZIOS PARA MOCHO ODONTOLÓ- GICO	UN	10	R$	33,00	R$	330,00
180	ROLAMENTO CERÂMICO PARA CANE- TA ALTA ROTAÇÃO	UN	10	R$	150,00	R$	1.500,00
181	ROLAMENTO CERÂMICO PARA CON- TRA ÂNGULO CANETA BAIXA ROTA- ÇÃO ODONTOLÓGICA	UN	10	R$	150,00	R$	1.500,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

182	ROLAMENTO PARA MICRO MOTOR CANETA BAIXA ROTAÇÃO ODONTO- LÓGICA	UN	10	R$	98,74	R$	987,40
183	ROLAMENTO PARA VIRABREQUIM DO COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	59,78	R$	597,80
184	ROLAMENTOS DA BIELA PARA COM- PRESSOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	59,89	R$	598,90
185	ROLAMENTOS MOTOR PARA COM- PRESSOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	59,74	R$	597,40
186	SACADOR DE BROCAS UNIVERSAL PARA ALTA ROTAÇÃO	UN	10	R$	90,00	R$	900,00
187	SELO DE SEGURANÇA PARA AUTOCLA- VE	UN	10	R$	68,00	R$	680,00
188	SENSOR DE TEMPERATURA PARA AU- TOCLAVE	UN	10	R$	70,48	R$	704,80
189	SEPARADOR DE DETRITOS PARA SU- GADOR	UN	10	R$	89,78	R$	897,80
190	SERINGA TRÍPLICE CABEÇA REDONDA PARA EQUIPO ODONTOLÓGICO CABO COM ENCAIXE UNIVERSAL	UN	10	R$	290,00	R$	2.900,00
191	SOQUETE LÂMPADA REFLETOR ODON- TOLÓGICO	UN	10	R$	48,74	R$	487,40
192	SOQUETE PARA LÂMPADA DO FOTO- POLIMERIZADOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	48,74	R$	487,40
193	SUPORTE COM VÁLVULA SUGA- DOR/CUSPIDEIRA CADEIRA ODONTO- LÓGICA	UN	10	R$	290,00	R$	2.900,00
194	SUPORTE DE PONTAS PARA APARELHO DE PROFILAXIA ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	148,74	R$	1.487,40
195	SUPORTE DO EQUIPO COMPLETO PARA CADEIRA ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	200,00	R$	2.000,00
196	SUPORTE PARA SUGADOR CADEIRA ODONTOLÓGICA	UN	10	R$	109,40	R$	1.094,00
197	SUPORTE PONTAS SUGADOR/CUSPI- DEIRA CADEIRA ODONTOLÓGICA	UN	10	R$	200,00	R$	2.000,00
198	SUPORTES DAS PONTAS PARA EQUIPO ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	188,10	R$	1.881,00
199	TAMPA COM ROSCA PARA CANETA ALTA ROTAÇÃO	UN	10	R$	95,70	R$	957,00
200	TAMPA DIANTEIRA PARA CONTRA ÂNGULO CANETA BAIXA ROTAÇÃO ODONTOLÓGICA	UN	10	R$	79,40	R$	794,00
201	TAMPA DO RESERVATÓRIO PARA APA- RELHO DE PROFILAXIA ODONTOLÓ- GICO	UN	10	R$	89,70	R$	897,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

202	TAMPA PARA INCUBADORA (TESTE BIOLÓGICO)	UN	10	R$	68,00	R$	680,00
203	TAMPA SPRAY 03 FUROS PARA CANE- TA ALTA ROTAÇÃO	UN	10	R$	85,46	R$	854,60
204	TECLADO MEMBRANA PARA AUTO- CLAVE 21L	UN	10	R$	130,00	R$	1.300,00
205	TECLADO MEMBRANA PARA AUTO- CLAVE 50L E/OU 56L	UN	10	R$	130,00	R$	1.300,00
206	TECLADO MEMBRANA PARA AUTO- CLAVE 70L E/OU 75L	UN	10	R$	130,00	R$	1.300,00
207	TERMINAL BORDEM - CADEIRA ODON- TOLÓGICA	UN	10	R$	130,00	R$	1.300,00
208	TERMINAL DUPLO PARA EQUIPO ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	158,74	R$	1.587,40
209	TERMINAL DUPLO PARA MICRO MO- TOR CANETA BAIXA ROTAÇÃO ODON- TOLÓGICA	UN	10	R$	155,90	R$	1.559,00
210	TERMINAL TRASEIRO CANETA DO JA- TO DE BICARBONATO APARELHO DE PROFILAXIA	UN	10	R$	98,50	R$	985,00
211	TERMINAL TRIPLO PARA EQUIPO ODONTOLÓGICO	UN	10	R$	200,00	R$	2.000,00
212	TERMÔMETRO PARA AUTOCLAVE	UN	5	R$	84,50	R$	422,50
213	TERMOSTATO PARA AUTOCLAVE 21L	UN	5	R$	241,60	R$	1.208,00
214	TERMOSTATO PARA AUTOCLAVE 50L E/OU 56L	UN	5	R$	256,70	R$	1.283,50
215	TERMOSTATO PARA AUTOCLAVE 70L E/OU 75L	UN	5	R$	279,80	R$	1.399,00
216	TRANSFORMADOR 127/220 X 12 REFLE- TOR ODONTOLÓGICO	UN	5	R$	278,95	R$	1.394,75
217	TRANSFORMADOR PARA APARELHO DE PROFILAXIA E ULTRASSOM ODON- TOLÓGICO	UN	5	R$	178,40	R$	892,00
218	TRANSFORMADOR PARA CADEIRA ODONTOLÓGICA	UN	5	R$	479,70	R$	2.398,50
219	TRANSFORMADOR PARA FOTOPOLI- MERIZADOR ODONTOLÓGICO	UN	5	R$	179,70	R$	898,50
220	TRANSFORMADOR REBAIXADOR DE TENSÃO - CADEIRA ODONTOLÓGICA	UN	5	R$	602,46	R$	3.012,30
221	TRAVA BROCA PARA CONTRA ÂNGU- LO CANETA BAIXA ROTAÇÃO ODON- TOLÓGICA	UN	10	R$	78,74	R$	787,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

222	TURBINA COM EIXO MONTADO PARA MICRO MOTOR CANETA BAIXA ROTA- ÇÃO ODONTOLÓGICA	UN	10	R$ 425,65	R$ 4.256,50
223	TURBINA PARA CANETA ALTA ROTA- ÇÃO FG	UN	10	R$ 359,85	R$ 3.598,50
224	TURBINA PARA CANETA ALTA ROTA- ÇÃO PUSH-BOTTON	UN	10	R$ 386,98	R$ 3.869,80
225	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO PARA EQUIPO ODONTOLÓGICO	UN	10	R$ 290,00	R$ 2.900,00
226	VÁLVULA CONTROLADORA DE PRES- SÃO PARA AUTOCLAVE	UN	10	R$ 350,00	R$ 3.500,00
227	VÁLVULA DE COMANDO DUPLO - CA- DEIRA ODONTOLÓGICA	UN	10	R$ 480,85	R$ 4.808,50
228	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA COM- PRESSOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$ 250,63	R$ 2.506,30
229	VÁLVULA DE SEGURANÇA PARA AU- TOCLAVE	UN	10	R$ 174,56	R$ 1.745,60
230	VÁLVULA DE SEGURANÇA PARA COM- PRESSOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$ 185,63	R$ 1.856,30
231	VÁLVULA DO SUPORTE DA PONTA – CADEIRA ODONTOLÓGICA	UN	10	R$ 201,45	R$ 2.014,50
232	VÁLVULA DO SUPORTE PILOTO SUGA- DOR/CUSPIDEIRA CADEIRA ODONTO- LÓGICA	UN	10	R$ 208,74	R$ 2.087,40
233	VÁLVULA PILOTO PARA EQUIPO ODONTOLÓGICO	UN	10	R$ 222,85	R$ 2.228,50
234	VÁLVULA PNEUMÁTICA TRIPLA - CA- DEIRA ODONTOLÓGICA	UN	10	R$ 226,89	R$ 2.268,90
235	VÁLVULA SOLENÓIDE COM BOBINA DE METAL PARA AUTOCLAVE 50L E/OU 56L	UN	10	R$ 285,74	R$ 2.857,40
236	VÁLVULA SOLENÓIDE COM BOBINA DE METAL PARA AUTOCLAVE 70L E/OU 75L	UN	10	R$ 326,85	R$ 3.268,50
237	VÁLVULA SOLENÓIDE COM BOBINA PARA AUTOCLAVE 21L	UN	10	R$ 396,41	R$ 3.964,10
238	VIRA STOP PARA COMPRESSOR ODON- TOLÓGICO	UN	10	R$ 78,95	R$ 789,50
239	VIRABREQUIM PARA COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	UN	10	R$ 189,24	R$ 1.892,40
VALOR TOTAL				**R$ 124.339,53**	**R$ 696.105,01**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

	LOTE 2 – MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS E MÉDICO-HOSPITALARES				
ITEM	**Descrição**	**UN**	**Qtde.**	**P. Unit (R$)**	**P. Total (R$)**
240	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INSTALAÇÃO, DESINSTALAÇÃO, CALIBRAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E TESTE DE SEGURANÇA EM EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS E MÉDICO-HOSPITALARES PERTENCENTES AO FUNDO MUNICIPAIS DE SAÚDE DE CAPIVARI DE BAIXO/SC.	**HORA**	**500**	**R$ 66,59**	**R$ 33.295,00**
	TOTAL				**R$ 33.295,00**

VALOR TOTAL: R$ 729.400,01 (setecentos e vinte e nove mil, quatrocentos reais e um centavo).

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Estima-se que, para atender às demandas da Administração, seja necessária a contratação de peças e de manutenção de equipamentos odontológicos e médico-hospitalares, cujo valor total estimado é de **R$ 729.400,01 (setecentos e vinte e nove mil, quatrocentos reais e um centavo).**

A contratação será realizada por meio de Sistema de Registro de Preços.

Para a elaboração da estimativa de preços, no Lote 1 foram consideradas cotações obtidas junto a fornecedores do ramo, devidamente identificados (nome e CNPJ). Para o Lote 2, utilizou-se pesquisa no Painel de Preços – Farol TCE, bem como contratação similar realizada pelo Município de Benedito Novo, como parâmetros de referência de mercado.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

(X) Aquisição	( ) Serviços

Considerando as alternativas analisadas, a solução adotada consiste na contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos odontológicos e médico-hospitalares, **com fornecimento de peças e possibilidade de aquisição de novos equipamentos, por meio de processo licitatório na modalidade pregão eletrônico, com critério de julgamento de menor preço por item,** visando assegurar o funcionamento contínuo e eficiente dos consultórios odontológicos das unidades de saúde do Município de Capivari de Baixo.

A escolha por essa solução fundamenta-se na natureza técnica dos serviços demandados, que exigem mão de obra qualificada, instrumentos específicos e capacidade de diagnóstico e reparo especializados. Os equipamentos odontológicos e médico-hospitalares são essenciais para a realização dos atendimentos e, devido ao uso contínuo, necessitam de manutenção periódica, substituição de componentes e intervenções corretivas para evitar falhas que possam comprometer a segurança e a continuidade dos serviços.

A contratação centralizada, por item, permite que diferentes fornecedores participem de forma segmentada, promovendo maior competitividade e economicidade, além de padronizar procedimentos de manutenção, garantir controle sobre a execução, otimizar custos e assegurar resposta rápida para correção de falhas.

Além disso, a solução se mostra tecnicamente e economicamente adequada, considerando que a manutenção preventiva prolonga a vida útil dos equipamentos, reduz custos com reparos complexos e

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

evita a substituição prematura de itens. Já a previsão de aquisição de novos equipamentos garante atualização tecnológica e substituição de itens cuja manutenção se torne inviável ou antieconômica.

Dessa forma, a contratação por meio de pregão eletrônico, com critério de menor preço por item, representa a alternativa mais vantajosa para a Administração.

8. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação deverá observar as disposições da Lei nº 14.133/2021, que institui a Lei de Licitações e Contratos Administrativos, bem como demais normas correlatas aplicáveis à matéria, incluindo as Resoluções da ANVISA e demais órgãos competentes referentes à manutenção, operação, conservação e transporte de equipamentos odontológicos e médico-hospitalares.

A contratação deverá, ainda, observar as diretrizes e orientações técnicas emanadas do Ministério da Saúde, em especial aquelas relacionadas à segurança, qualidade, padronização e rastreabilidade de equipamentos odontológicos e médico-hospitalares utilizados no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), conforme políticas nacionais de saúde e recomendações constantes em manuais, instruções normativas e protocolos técnicos pertinentes.

O fornecedor contratado deverá estar devidamente regularizado junto aos órgãos competentes, possuir autorização de funcionamento, quando exigível, e apresentar licenças sanitárias e técnicas atualizadas que comprovem a conformidade de suas atividades com as normas vigentes. Deverá, ainda, dispor de profissionais qualificados, com experiência comprovada na manutenção de equipamentos odontológicos e médico-hospitalares, incluindo técnicos especializados em cadeiras odontológicas, autoclaves, compressores, micromotores, fotopolimerizadores e demais instrumentos clínicos.

Os serviços de manutenção e os equipamentos fornecidos deverão atender às especificações técnicas constantes no Termo de Referência, garantindo a execução adequada de todas as atividades preventivas e corretivas. No caso de fornecimento de equipamentos novos ou peças, estes devem ser originais ou compatíveis, em perfeito estado de funcionamento e dentro do prazo de validade ou vida útil recomendado pelo fabricante.

A empresa vencedora deverá garantir a execução integral dos serviços e a entrega de peças e equipamentos dentro dos prazos estabelecidos, assegurando que todas as ações sejam realizadas em conformidade com normas técnicas, protocolos de segurança e padrões de qualidade, de forma a não comprometer o funcionamento das unidades de saúde.

A licitante vencedora deverá realizar a manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos médico-hospitalares existentes e daqueles que vierem a ser adquiridos pelo contratante, conforme relação abaixo:

Item	Equipamentos	Quantidade	Unidade
1	Altoclave marca Stermax	3	unid
2	Aparelho de radiografia analógico com pé marca Procion	1	unid
3	Autoclave marca Cristofoli	1	unid
4	Autoclave marca Digitale	2	unid
5	Cadeira Odontológica marca Dabi Atlante	1	unid
6	Cadeira odontológica marca Dentemed	5	unid

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

7	Cadeira odontológica marca Gnatus	2	unid
8	Caneta de alta rotação marca dabi atlanti	1	unid
9	Caneta de alta rotação marca Dentalmed	2	unid
10	Caneta de alta rotação marca Kavo	6	unid
11	Caneta de baixa rotação marca Dentalmed	1	unid
12	Caneta de baixa rotação marca Kavo	5	unid
13	Compressor de ar marca Comparaslil	1	unid
14	Compressor de ar marca Delta med	5	unid
15	Compressor de ar, patrimônio	2	unid
16	Contra ângulo (baixa rotaçao) marca Kavo	3	unid
17	Contra angulo marca kavo	3	unid
18	Fotopolimerizador marca Kondentech	3	unid
19	Fotopolimerizador marca Microsoft	2	unid
20	Fotopolimerizador marca Schuster	1	unid
22	Incubadora para teste biológico marca BKI6 biomeck	5	unid
26	Micros motor marca kavo	7	unid
27	Mochos odontológicos	16	unid
28	Negatoscopio marca Essencedental	1	unid
29	Negatoscopio, patrimônio	3	unid
30	Peça reta Marca Kavo	2	unid
31	Peças retas (baixa rotação) marca Kavo	3	unid
32	Seladora	1	unid
33	Seladora marca Selapach	2	unid
34	Seladora marca Stermax	1	unid
35	Seladora marca Sulpack	2	unid
36	Ultrassom odontologico marca kondentech	7	unid
37	Ultrassom odontologico marca Scaler Jet	1	unid
38	DESFIFRILADOR CARDIACOTEC-3631	1	unid
39	NOBREK: MODELO: PHD MX, POTENCIA 2KVA	1	unid
40	APARELHO DE ELETROCARDIOGRAMA: ALFAMED-RITMUS 1200	1	unid
41	CAMA HOSPITALAR ELETRICA	4	unid

Dessa forma, a manutenção preventiva compreende as ações realizadas de forma periódica e planejada, com a finalidade de evitar falhas, garantir o bom funcionamento e prolongar a vida útil dos equipamentos. Envolve atividades como inspeções, ajustes, limpezas e substituição programada de componentes, realizadas mesmo quando não há falhas aparentes.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

A manutenção corretiva, por sua vez, é realizada após a ocorrência de falhas ou defeitos, com o objetivo de restabelecer o funcionamento normal dos equipamentos. Pode ocorrer de forma planejada ou emergencial, conforme a necessidade, incluindo reparos, substituição de peças e testes após a intervenção.

Além disso, o fornecedor deverá manter regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária, bem como atender a todas as exigências previstas no Pregão Eletrônico e no contrato administrativo que vier a ser celebrado.

8.1. Exigências quanto à qualidade e às condições de fornecimento:

O fornecedor deverá assegurar que os serviços de manutenção e os equipamentos odontológicos e médico-hospitalares fornecidos atendam aos padrões e normas técnicas aplicáveis, garantindo:

- Conformidade dos serviços e equipamentos com as especificações técnicas descritas no Termo de Referência e demais normas pertinentes, incluindo registros e autorizações exigidos pelos órgãos competentes, como ANVISA, quando aplicável;

- Execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva em conformidade com protocolos técnicos e recomendações dos fabricantes, utilizando peças e componentes originais ou compatíveis, garantindo pleno funcionamento e segurança dos equipamentos;

- Equipamentos novos ou substituídos devidamente acondicionados, identificados e com vida útil ou prazo de validade adequado, conforme especificações do fabricante, para assegurar segurança e eficiência nos atendimentos;

- Garantia de que os equipamentos e peças estejam livres de defeitos ou qualquer condição que comprometa a segurança, desempenho ou confiabilidade dos procedimentos odontológicos;

- Atendimento às normas de transporte, armazenamento e manuseio, respeitando boas práticas técnicas e de segurança, de forma a preservar a integridade dos equipamentos e a segurança das equipes e pacientes;

- Observância das diretrizes do Ministério da Saúde e demais normas técnicas referentes à operação, manutenção e rastreabilidade de equipamentos odontológicos e médico-hospitalares utilizados na rede pública de saúde;

- Disponibilidade para prestação de serviços e fornecimento de peças de acordo com a demanda das unidades de saúde, garantindo regularidade, pontualidade e continuidade dos atendimentos odontológicos;

- Substituição imediata ou reparo de equipamentos ou peças com defeitos, divergência de especificações ou problemas técnicos, sem ônus adicional para a Administração, assegurando que o funcionamento dos consultórios não seja comprometido.

8.2. Prazo de execução e condições de entrega:

- Os serviços de manutenção e fornecimento de peças e equipamentos odontológicos e médico-hospitalares deverão ocorrer de forma contínua durante o exercício financeiro, conforme a demanda operacional das unidades de saúde do Município de Capivari de Baixo;

- O prazo para execução dos serviços de manutenção ou entrega de peças e equipamentos será de até 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da autorização de serviço ou fornecimento emitida pela Administração;

- As atividades e entregas deverão ser realizadas nos locais indicados pela Administração, respeitando horários, cronogramas e necessidades específicas de cada unidade, previamente acordados;

- Todos os equipamentos, peças e componentes deverão ser entregues ou reinstalados em perfeitas condições de funcionamento, devidamente identificados e acondicionados conforme normas técnicas e de segurança, garantindo a integridade e a confiabilidade dos serviços;

- Eventuais atrasos na execução da manutenção ou na entrega de peças e equipamentos deverão ser comunicados imediatamente à Administração, acompanhados de justificativa e plano de ação para regularização;

- O fornecedor deverá assegurar a substituição ou reparo imediato de equipamentos e peças com defeitos, divergência de especificações ou falhas técnicas, sem ônus adicional para a Administração, de forma a não comprometer o funcionamento das unidades odontológicas;

- A execução dos serviços e o fornecimento deverão observar todas as normas técnicas, regulamentações vigentes e orientações do Ministério da Saúde, garantindo que os equipamentos e peças estejam aptos para uso seguro e adequado nos atendimentos odontológicos à população.

8.3. Termos e condições contratuais:

O contrato deverá contemplar, entre outros, os seguintes termos:

- Vigência compatível com o exercício financeiro vigente, podendo ser prorrogado conforme legislação aplicável;

- Preço unitário por item ou serviço, conforme definido no edital do pregão eletrônico, podendo ser reajustado de acordo com índices legais ou normativos aplicáveis;

- Responsabilidade do fornecedor quanto à execução dos serviços de manutenção e fornecimento de peças e equipamentos odontológicos e médico-hospitalares, garantindo conformidade com normas técnicas, qualidade dos serviços e equipamentos, registros e certificações exigidos pelos órgãos competentes;

- Observância das diretrizes do Ministério da Saúde e das políticas nacionais de saúde, no tocante à padronização, rastreabilidade e controle de qualidade dos equipamentos odontológicos e médico-hospitalares utilizados no âmbito do SUS;

- Penalidades em caso de descumprimento das condições contratuais, incluindo atrasos na execução da manutenção, fornecimento de peças ou equipamentos fora das especificações, falhas técnicas, ou irregularidades na documentação exigida;

- Possibilidade de rescisão contratual por descumprimento de obrigações essenciais, com ou sem aplicação de multa, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021;

- Obrigações da Administração quanto à fiscalização do cumprimento contratual, ao recebimento,

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

conferência e atesto da execução dos serviços, bem como ao pagamento pelos serviços, peças ou equipamentos efetivamente entregues e aceitos.

8.4. Análise de riscos (quando for o caso): *(obrigatório acima de 1milhão e objetos mais sensíveis e/ou complexos)*

Considerando que a contratação envolve serviços de manutenção e fornecimento de equipamentos odontológicos e médico-hospitalares, essenciais para o atendimento à população, foram identificados os seguintes riscos e medidas de mitigação:

Risco 1 – Falta de disponibilidade de fornecedores qualificados:

Impacto: atrasos na manutenção, paralisação de equipamentos, compromete a continuidade dos atendimentos odontológicos.
Mitigação: realização de licitação ampla, na modalidade pregão eletrônico, permitindo a participação de múltiplos fornecedores e garantindo alternativas em caso de indisponibilidade, incluindo a formação de cadastro de reserva de fornecedores.

Risco 2 – Serviços de manutenção ou equipamentos fornecidos fora das especificações técnicas:

Impacto: falhas no funcionamento dos equipamentos, comprometimento da segurança dos pacientes e necessidade de novos reparos ou substituições emergenciais.
Mitigação: exigência de conformidade com normas técnicas, protocolos dos fabricantes e órgãos competentes, conferência física e documental dos equipamentos e serviços, e substituição imediata ou reparo sem custo adicional para a Administração.

Risco 3 – Transporte, armazenamento ou manuseio inadequados:

Impacto: danos aos equipamentos, redução da vida útil, falhas operacionais e indisponibilidade para atendimento.
Mitigação: cumprimento das normas técnicas aplicáveis, utilização de embalagens adequadas e transporte seguro, observando protocolos de armazenamento e manuseio recomendados pelo fabricante.

Risco 4 – Atrasos na execução da manutenção ou entrega de peças/equipamentos:

Impacto: paralisação temporária de serviços odontológicos, redução da capacidade de atendimento e insatisfação da população.
Mitigação: definição de cronograma flexível e contínuo de execução, comunicação imediata de atrasos e apresentação de plano de ação para regularização dos serviços.

Risco 5 – Riscos legais e regulatórios:

Impacto: penalidades administrativas e sanções legais decorrentes de irregularidades nos serviços, fornecimento ou documentação.
Mitigação: exigência de regularidade fiscal, trabalhista, previdenciária e documental do fornecedor, observância das normas legais, fiscalização contínua pela Administração e cumprimento das regulamentações aplicáveis.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

A execução das medidas de mitigação acima visa reduzir a probabilidade de ocorrência dos riscos identificados e minimizar seus impactos, garantindo a execução segura, contínua e eficiente da manutenção e do fornecimento de equipamentos odontológicos e médico-hospitalares nas unidades de saúde municipais.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

É tecnicamente viável o parcelamento da contratação:	
(X) Sim	( ) Não
É economicamente viável o parcelamento da contratação:	
(X) Sim	( ) Não
Há perda em escala ao dividir a solução:	
( ) Sim	(X) Não

Justificativa: A presente contratação admite parcelamento, uma vez que os serviços de manutenção e os equipamentos odontológicos e médico-hospitalares a serem adquiridos possuem naturezas distintas, características específicas e podem ser contratados de forma independente, sem prejuízo à execução adequada das atividades das unidades de saúde.

O parcelamento permite que cada item seja disputado separadamente, favorecendo a seleção de fornecedores especializados conforme o tipo de serviço ou equipamento, ampliando a competitividade e garantindo propostas mais vantajosas à Administração.

Além disso, a divisão por itens possibilita ao Município adquirir apenas o que for necessário ao longo do exercício, de acordo com a demanda efetiva das unidades odontológicas, evitando desperdícios, otimizando a alocação dos recursos públicos e assegurando maior eficiência no atendimento das necessidades assistenciais.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

• Garantir a continuidade e eficiência dos serviços odontológicos ofertados à população, assegurando o pleno funcionamento dos consultórios, unidades básicas de saúde e demais equipamentos públicos que realizam atendimentos na área;

• Assegurar que os equipamentos odontológicos e médico-hospitalares permaneçam em condições adequadas de uso, por meio de manutenção preventiva e corretiva realizada de forma ágil e eficiente, evitando interrupções nos atendimentos e preservando a vida útil dos equipamentos;

• Atender de forma flexível às necessidades das unidades de saúde, permitindo a reposição gradual de peças, acessórios e equipamentos odontológicos e médico-hospitalares conforme a demanda ao longo do exercício financeiro;

• Otimizar a aplicação dos recursos públicos, garantindo contratações planejadas, econômicas e alinhadas aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público;

• Elevar a qualidade dos serviços odontológicos prestados, assegurando que todos os equipamentos estejam em conformidade com as normas técnicas vigentes, proporcionando maior segurança aos profissionais e pacientes;

• Reduzir riscos de desabastecimento ou interrupção de serviços, mediante contratação estruturada e padronizada, permitindo melhor gestão, controle e previsibilidade das necessidades operacionais;

• Proporcionar maior organização e eficiência administrativa, facilitando o planejamento anual de manutenção, reposição de peças e aquisição de novos equipamentos odontológicos e médico-

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

hospitalares.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, nem quanto à capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.
Por esse motivo, este Estudo Técnico Preliminar deixa de contemplar o disposto no inciso X, § 1º, do artigo 18, da Lei nº 14.133/2021.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

( ) Sim, conforme abaixo:	(X) Não

Justificativa: Inexistem contratações correlatas e/ou interdependentes. Por esse motivo, com fulcro no artigo 18, §2º, da Lei nº 14.133/2021, fica justificado que este Estudo Técnico Preliminar deixa de contemplar o disposto no artigo 18, inciso XI, § 1° da Lei 14.133/2021.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

• Geração de resíduos sólidos odontológicos, incluindo partes e componentes descartados (mangueiras, peças metálicas, borrachas, circuitos elétricos, lâmpadas de fotopolimerizadores, entre outros);

• Risco de descarte inadequado de resíduos contaminados, especialmente aqueles provenientes de equipamentos utilizados em ambientes clínicos;

• Produção de resíduos eletrônicos decorrentes da substituição de placas, motores, cabos e dispositivos eletroeletrônicos;

• Impactos relacionados ao transporte e armazenamento inadequados, que podem ocasionar danos ambientais, desperdícios ou contaminações;

• Possibilidade de contaminação química, em razão do uso de substâncias presentes em compressores, autoclaves ou outros equipamentos técnicos.

Em observância ao art. 11 da Lei nº 14.133/2021 e à Instrução Normativa SEGES/ME nº 1/2020, o edital contemplará cláusulas de incentivo à adoção de práticas sustentáveis pelos fornecedores, podendo considerar como critério de valoração técnica ou desempate a apresentação de certificações ambientais reconhecidas, tais como:

• ISO 14001 – Sistemas de Gestão Ambiental;
• Selo Verde ou certificações equivalentes;
• Outras certificações ambientais idôneas e válidas.

Essas medidas visam:

• Reduzir os impactos ambientais decorrentes da manutenção, utilização e descarte de componentes e equipamentos odontológicos e médico-hospitalares;

• Estimular fornecedores a adotar processos de gestão ambiental responsável, especialmente no manejo de resíduos e no descarte corretivo de eletroeletrônicos;

• Promover sustentabilidade e responsabilidade socioambiental no âmbito das contratações públicas do Município de Capivari de Baixo/SC;

• Contribuir para a proteção da saúde da população e do meio ambiente, garantindo que todas as etapas, manutenção, substituição de peças, coleta e descarte, ocorram de forma ambientalmente adequada.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO - SC
Fls:_____

14. ADEQUAÇÃO DA FORMA DE CONTRATAÇÃO	
Modalidade:	( ) Dispensa de Licitação
(X) Pregão eletrônico	( ) Leilão
( ) Concorrência	( ) Diálogo Competitivo
( ) Concurso	( ) Inexigibilidade
Procedimentos Auxiliares:	
(X) Registro de Preços	( ) Credenciamento
15. ADEQUAÇÃO DA FORMA DE JULGAMENTO E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO	
Forma de Julgamento:	
(X) Por item	( ) Por Lote
Critério de julgamento:	
(X) Menor preço	( ) Técnica e preço
( ) Maior desconto	( ) Maior lance (no caso de leilão)
( ) Melhor técnica/conteúdo artístico	( ) Maior retorno econômico

16. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

X	Esta equipe de planejamento declara **VIÁVEL** a contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar – ETP, nos termos da Lei Federal nº. 14.133/2021.
	Esta equipe de planejamento declara **INVIÁVEL** a contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar – ETP, nos termos da Lei Federal nº. 14.133/2021.

Capivari de Baixo, data da assinatura digital.

gov.br
Documento assinado digitalmente
KARLA VELHO ALBINO DE SOUZA
Data: 19/01/2026 12:38:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura Digital