

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS
Secretaria Municipal de Saúde

1. Descrição da necessidade

1.1 Aquisição de equipamentos odontológicos para atender as necessidades dos consultórios odontológicos do município.

1.2 Justificativa e Objetivo

A solicitação de processo licitatório para aquisição de equipamentos odontológicos se faz necessária haja vista a demanda oriunda das 12 Unidades de Saúde do município, além do Centro de Especialidades Odontológicas e Centro de Especialidades Médicas.

O objetivo do requerimento é garantir o fornecimento de equipamentos para substituição de insumos que com o passar do tempo vão se tornando obsoletos. Além disso, adquirir equipamentos odontológicos novos ou atualizados é essencial para otimizar as operações clínicas, melhorando a qualidade do atendimento ao paciente.

Equipamentos odontológicos automatizados e ergonômicos podem aumentar a produtividade, permitindo que os dentistas atendam mais pacientes em menos tempo, além de conferirem melhores resultados e diagnósticos mais precisos.

Esta demanda poderá ainda, reduzir os custos operacionais ao longo do tempo, economizando energia, reduzindo o desperdício e diminuindo a necessidade de manutenção.

1.3 Razão da necessidade da aquisição

A aquisição dos materiais solicitados visa atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Itapema durante o período de 01 (um) ano, podendo ser prorrogado por mais 01 (um) ano e serão utilizados para uso nas Unidades de Saúde, Centro de Especialidades Odontológicas e Centro de Especialidades Médicas.

Este novo processo se faz necessário para substituir o pregão número 5/2023, Processo Administrativo 16/2023, uma vez que a mesma venceu em abril.

2. Previsão da contratação no plano de contratações anual

2.1 Como ainda não foi elaborado plano de contratações anual, ainda não foi prevista a necessidade demonstrada neste estudo técnico preliminar.

3. Requisitos da contratação

3.1 Da garantia do produto

Todos os materiais permanentes deverão ser garantidos pelo prazo mínimo de 12 meses. Durante o período de garantia dos produtos a CONTRATADA deverá assumir os custos de devolução/frete.

3.2 Sustentabilidade

Os produtos a serem fornecidos deverão obedecer às normas e especificações da ABNT, INMETRO, Normas ISO, ANVISA, Ministério da Saúde no que se refere à qualidade, conforme for aplicável.

3.3 da subcontratação

Não será admitida subcontratação do objeto contratual

3.4 Especificações do produto

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QTIDADE
1	APARELHO ODONTOLÓGICO DE ULTRASSOM COM FREQUÊNCIA DE 24.000 À 32.000 HZ E JATO DE BICARBONATO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: COM TRANSDUTOR DE ULTRASSOM DE SISTEMA PIEZOELÉTRICO ATIVADO ATRAVÉS DE PASTILHAS CERÂMICAS TODAS AS PEÇAS DE MÃO DEVEM SER REMOVÍVEIS E AUTOCLAVÁVEIS. DEVERÁ POSSUIR POTÊNCIA DE 55 VA. COM AJUSTE DE FLUXO DE ÁGUA E AR. TODAS AS PEÇAS DE MÃO DEVEM SER REMOVÍVEIS E AUTOCLAVÁVEIS. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DA DATA DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	UNID	20

2	<p>CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA COM MOCHO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - CADEIRA: COM ACIONAMENTO ELÉTRICO DE MOTOREDUTOR DE BAIXA TENSÃO; ESTRUTURA EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ESTOFAMENTO REVESTIMENTO EM MATERIAL LAVÁVEL, SEM COSTURAS; BRAÇO DE APOIO REBATÍVEL POR TRAVA PNEUMÁTICA OU BRAÇO DIREITO ESCAMOTÁVEL; PEDAL DE COMANDO MÓVEL MULTIFUNCIONAL OU JOYSTICK; SISTEMA ANTI-ESMAGAMENTO; ENCOSTO DE CABEÇA ANATÔMICO, BI-ARTICULÁVEL E COM REGULAGEM DE ALTURA; MOVIMENTO DE SUBIDA E DESCIDA DO ASSENTO, SUBIDA E DESCIDA DO ENCOSTO, VOLTA À POSIÇÃO ZERO E POSIÇÃO DE CUSPIR, POSIÇÃO DE TRENDELENBURG; NO MÍNIMO TRÊS POSIÇÕES DE TRABALHO PROGRAMÁVEIS; BASE CONSTRUÍDA EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO. CARGA DE LEVANTAMENTO DA CADEIRA (PACIENTE + ACESSÓRIOS) ATÉ 200KG. EQUIPO: EQUIPO ACOPLADO, COM BRAÇOS ARTICULÁVEIS E TRAVAMENTO PNEUMÁTICO, COMPOSTO POR 01 SERINGA TRÍPLICE (REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL), 01 TERMINAL PARA ALTA ROTAÇÃO, 01 TERMINAL PARA MICROMOTOR, PEDAL PROGRESSIVO PARA ACIONAMENTO DAS PONTAS, PUXADOR CENTRAL OU BILATERAL, TAMPO DE INOX REMOVÍVEL; SUPORTE DAS PEÇAS DE MÃO REMOVÍVEIS E AUTOCLAVÁVEIS OU SUPORTES DE PONTAS FIXOS E INDIVIDUAIS; SISTEMA DE DESINFECÇÃO QUE PROPORCIONA A LIMPEZA INTERNA DA MANGUEIRAS E TERMINAIS, PREVENINDO RISCO DE CONTAMINAÇÃO CRUZADA, OU COM SISTEMA ANTIRREFLUXO, OU VÁLVULA ANTIRRETRATAÇÃO; PAINEL DE COMANDO PAD COM NEGATOSCÓPIO ACOPLADO OU SISTEMA TOUCH; UNIDADE DE ÁGUA: CUBA PROFUNDA, REMOVÍVEL E COM RALO PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS; FILTRO DE DETRITOS LOCALIZADO NO CORPO DA UNIDADE DE ÁGUA; RESERVATÓRIO TRANSLÚCIDO DE</p>	UNID	15
---	--	------	----

	<p>1000ML PARA ÁGUA DAS PEÇAS DE MÃO E SERINGA TRÍPLICE; CUBA REBATÍVEL EM NO MÍNIMO 60°; SISTEMA PORTA COPOS; DEVE ACOMPANHAR 01 SUCTOR DE SALIVA A AR (SISTEMA VENTURI). REFLETOR: TECNOLOGIA DE ILUMINAÇÃO EM LED COM NO MÍNIMO 1 LED INDEPENDENTE, LUZ DIRETA SEM UTILIZAÇÃO DE REFLETOR, EVITANDO O DESCONFORTO DO PACIENTE; ACIONAMENTO DO REFLETOR POR SENSOR DE APROXIMAÇÃO; SELEÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA; CABEÇOTE COM GIRO DE 620°; PUXADORES BILATERAIS; PROTETOR FRONTAL, REMOVÍVEL, CONSTRUÍDO EM MATERIAL RESISTENTE E TRANSPARENTE. - MOCHO ODONTOLÓGICO: ASSENTO COM REGULAGEM DE ALTURA ACIONADA A GÁS, ENCOSTO ERGONÔMICO COM REGULAGEM LONGITUDINAL, BASE COM CINCO RODÍZIOS DUPLOS, ESTOFAMENTO DE PVC EXPANDIDO LAVÁVEL, SEM COSTURA DE MESMA MARCA QUE A CADEIRA ODONTOLÓGICA. ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT; POSSUIR REGISTRO NA ANVISA; A EMPRESA DEVERÁ DISPONIBILIZAR UM CATÁLOGO COM AS CORES DISPONÍVEIS DO EQUIPAMENTO, FICANDO A CARGO DO MUNICÍPIO CONSORCIADO A SUA ESCOLHA NO MOMENTO DA CONTRATAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.</p>		
3	<p>BOMBA À VÁCUO PARA USO ODONTOLÓGICO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE PARA 01 CONSULTÓRIO; ESPECÍFICA PARA SER INSTALADA AO LADO DA CADEIRA ODONTOLÓGICA, APROVEITANDO A MESMA REDE HIDRÁULICA; COM FILTRO COLETOR DE DETRITOS NA ENTRADA DA BOMBA; PROTETOR TÉRMICO CONTRA VARIAÇÕES DE TENSÃO NA REDE EXTERNA. POTÊNCIA DE 0,5HP; VÁCUO DE 275 MMHG; VAZÃO DE AR DE 120 L/MIN; BAIXO RUÍDO, ATÉ 80 DECIBÉIS. COR BRANCA. ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO</p>	UNID	12



	RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.		
4	BOMBA A VÁCUO PARA USO ODONTOLÓGICO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SUÇÃO DE ALTA POTÊNCIA. POTÊNCIA DE 01 HP, PERMITINDO OPERAR 04 CONSULTÓRIOS SIMULTANEAMENTE. VÁCUO DE 600MMHG; VAZÃO DE AR ATÉ 460L/MIN, ABAFADOR DE RUÍDO ALTAMENTE EFICIENTE; FILTRO DE ENTRADA DA SUÇÃO DE FÁCIL REMOÇÃO E LIMPEZA; DUPLO SISTEMA DE FILTRAGEM DA ENTRADA DE ÁGUA COM FILTRO PARA MICROPARTÍCULAS E TELA; CONSUMO DE ÁGUA ATÉ 400 ML/ MINUTO. ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	UNID	10
5	KIT SUCTOR PARA BOMBA VÁCUO ODONTOLÓGICA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DOIS SUCTORES REMOVÍVEIS, GIRATÓRIOS, AUTOCLAVÁVEIS, COM REGULAGEM DE FLUXO. FILTRO SEPARADOR DE DETRITOS. PODE SER ACOPLADO EM COLUNAS DE REFLETORES OU CANTOS DE ARMÁRIOS PINTURA NA COR GELO. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	KIT	22
6	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ISENTO DE ÓLEO, COM CAPACIDADE DE 01 CONSULTÓRIO. DEVE POSSUIR RESERVATÓRIO DE 40 LITROS, MOTOR COM 1,2 HP (850W) E DOIS CABEÇOTES GERANDO REDUZIDO NÍVEL DE RUÍDO: 54 DB(A). PRESSOSTATO COM CHAVE GERAL LIGA/DESLIGA. VÁLVULA DE SEGURANÇA. DISPOSITIVO DE ALÍVIO DO EXCESSO DE PRESSÃO. RELE TÉRMICO. DOIS MANÔMETROS, FILTRO DE AR COM DRENAGEM AUTOMÁTICA E REGULADOR DE PRESSÃO DE SAÍDA DO AR. VENTONHA DE REFRIGERAÇÃO NO MOTOR. VÁLVULA DE ALÍVIO (SOLENOIDE), FLUXO DE AR	UNID	12

	<p>(VAZÃO EFETIVA): 220 L/MIN. (7,8 PC/MIN.). PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 120 PSI (0,83 MPA). FREQUÊNCIA DO MOTOR: 60 HZ. VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DO MOTOR: 1750 R.P.M. NÚMERO DE PÓLOS DO MOTOR: 4 POLOS. NÚMERO DE PISTÕES (CABEÇOTES): 2 PISTÕES. NÚMERO DE MOTORES: 1 MOTOR. ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.</p>		
7	<p>COMPRESSOR ODONTOLÓGICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ISENTO DE ÓLEO, COM CAPACIDADE DE 05 CONSULTÓRIOS, CONTROLE AUTOMÁTICO DE ACIONAMENTO / RELIGAMENTO DE CADA MOTOR. DEVE POSSUIR RESERVATÓRIO DE 120 LITROS. MOTORES DE COM TOTAL 4,0 HP. PRODUZINDO BAIXO NÍVEL DE RUÍDO. VÁLVULA DE SEGURANÇA. DISPOSITIVO DE ALÍVIO DO EXCESSO DE PRESSÃO. MANÔMETRO PARA VERIFICAR A PRESSÃO DE SAÍDA DE AR. FILTRO DE AR COM DRENAGEM AUTOMÁTICA E REGULADOR DE PRESSÃO DE SAÍDA DO AR. VENTONHA DE REFRIGERAÇÃO NOS MOTORES. FILTRO DE ASPIRAÇÃO. VÁLVULA DE ALÍVIO, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 120 PSI (0,83 MPA). POTÊNCIA (MOTOR): 4,0 HP. FREQUÊNCIA DO MOTOR: 60 HZ. ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.</p>	UNID	8
8	<p>APARELHO PARA LASERTERAPIA ODONTOLÓGICO PORTÁTIL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DEVE EMITIR LUZ LASER VERMELHA COM COMPRIMENTO DE ONDA DE 660NM ±10NM, COMPRIMENTO DE ONDA LASER INFRAVERMELHO 808NM ±10NM, . DISPLAY PARA VISUALIZAÇÃO DAS FUNÇÕES E CONFIGURAÇÕES. ACESSÓRIOS: 01 PEÇA DE MÃO, 01 SUPORTE PARA PEÇA DE MÃO COM CARREGADOR DE BATERIA, 01 FONTE DE ALIMENTAÇÃO, 02 ÓCULOS DE PROTEÇÃO E MANUAL DE UTILIZAÇÃO. ALIMENTAÇÃO: 220V</p>	UNID	4

	OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.		
9	APARELHO RADIOGRÁFICO ODONTOLÓGICO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TIPO COLUNA MÓVEL, COM RODÍZIOS E BRAÇOS ARTICULADOS E BALANCEADOS COM GIRO HORIZONTAL DE 300°, NAS CONEXÕES DO BRAÇO COM A COLUNA, NA JUNÇÃO DOS BRAÇOS E NO MOVIMENTO DO CABEÇOTE, RODÍZIOS COM TRAVAS EM PELO MENOS DUAS RODAS DIAGONAIS, PAINEL COM DISPLAY DIGITAL, QUE PERMITA A SELEÇÃO DE TEMPO DE EXPOSIÇÃO DE 60MS A 3,2S, TENSÃO DO TUBO DE 70 KVP, CORRENTE DO TUBO ENTRE 7MA E 9MA, AMPOLA COM GERADOR IMERSO EM ÓLEO, DISPOSITIVO DE SEGURANÇA DE PROTEÇÃO TÉRMICA INTERNA DO CABEÇOTE; CHAVE LIGA/DESLIGA, TIMER DIGITAL, BIP SONORO CONJUGADO A EMISSÃO DE RAIOS X, DISPARADOR À DISTÂNCIA, COM CABO ESPIRALADO COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 5 METROS E CONE LIMITADOR DO CAMPO DE RADIAÇÃO. ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	UNID	12
10	AUTOCLAVE HORIZONTAL DIGITAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE DE 20 LITROS. CÂMARA EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMPA EM AÇO INOX COM ANEL DE VEDAÇÃO, GABINETE EM AÇO CARBONO OU INOX, PAINEL DE FUNÇÕES: DIGITAL E TOTALMENTE INSERIDO À PARTE DA FRENTE DA AUTOCLAVE, COM DISPLAY EM LED OU LCD PARA CONTROLE DE PARÂMETROS DOS CICLOS E TECLADO DE MEMBRANA, TECLA DE INÍCIO, PARA INICIAR O CICLO E TECLA CANCELA, QUE INTERROMPE O CICLO CASO NECESSÁRIO. DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA: COM VÁLVULA DE SEGURANÇA, VÁLVULA ANTIVÁCUO, TERMOSTATO E ANEL DE VEDAÇÃO, FUNÇÕES: CONTROLE AUTOMÁTICO DO CICLO, CICLO DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM, DESAERAÇÃO E	UNID	20

	DESPRESSURIZAÇÃO AUTOMÁTICA, DEVE ACOMPANHAR 02 BANDEJAS DE ALUMÍNIO OU INOX, 01 SUPORTE PARA BANDEJAS, 01 COPO DOSADOR, 01 MANGUEIRA E MANUAL DE INSTRUÇÕES, ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.		
11	AUTOCLAVE HORIZONTAL DIGITAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE MÍNIMA DE 42 LITROS, CÂMARA EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMPA EM AÇO INOX COM ANEL DE VEDAÇÃO, GABINETE EM AÇO, PAINEL DE FUNÇÕES: DIGITAL E TOTALMENTE INSERIDO À PARTE DA FRENTE DA AUTOCLAVE, COM DISPLAY EM LED OU LCD PARA CONTROLE DE PARÂMETROS DOS CICLOS E TECLADO DE MEMBRANA, TECLA DE INÍCIO, PARA INICIAR O CICLO E TECLA CANCELA, QUE INTERROMPE O CICLO CASO NECESSÁRIO. DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA: COM VÁLVULA DE SEGURANÇA, VÁLVULA ANTIVÁCUO, TERMOSTATO E ANEL DE VEDAÇÃO. FUNÇÕES: CONTROLE AUTOMÁTICO DO CICLO, CICLO DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM, DESAERAÇÃO E DESPRESSURIZAÇÃO AUTOMÁTICA, DEVE ACOMPANHAR 02 BANDEJAS DE ALUMÍNIO OU INOX, 01 SUPORTE PARA BANDEJAS, 01 COPO DOSADOR, 01 MANGUEIRA E MANUAL DE INSTRUÇÕES, ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	UNID	10
12	BISTURI ELETRÔNICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 03 CORRENTES PARA USO EM ELETROCIRURGIA: CORTE, BLEND E COAGULAÇÃO, FREQUENCIA DE OPERAÇÃO 450 KHZ, PAINEL ANALÓGICO. DEVE ACOMPANHAR O APARELHO 01 PEDAL SIMPLES, 01 CANETA PADRÃO AUTOCLAVÁVEL, 01 PLACA NEUTRA, 01 CABO PARA PLACA NEUTRA, 04 ELETRODOS (01 FACA, 02 BOLA E 01 ALÇA PEQUENA) E MANUAL DE UTILIZAÇÃO.	UNID	2

	ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.		
13	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO PARA REMOÇÃO DE CÁRIES, RESTAURAÇÕES E DEMAIS PROCEDIMENTOS ODONTOLÓGICOS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: FORMA ERGONÔMICA E COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, EXTRA TORQUE. ENCAIXE BORDEN, SPRAY TRIPLO, VELOCIDADE MÁXIMA DE 350.000 A 380.000 RPM, FIXAÇÃO DA BROCA FG COM SISTEMA PUSH BUTTON, PRESSÃO DE AR 32LBS, PRODUZIDA EM ALUMÍNIO E AUTOCLAVÁVEL A ATÉ 135°C. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES, ASSIM COMO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DO APARELHO. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL	UNID	40
14	MICROMOTOR ODONTOLÓGICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ENCAIXE UNIVERSAL PARA CONTRA ÂNGULO E PEÇA RETA, SPRAY PARA REFRIGERAÇÃO POR CONDUÇÃO INTERNA, ROTAÇÃO DE NO MÍNIMO 5.000 RPM E NO MÁXIMO 20.000 RPM. ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	UNID	30
15	CONTRA ÂNGULO ODONTOLÓGICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SISTEMA DE FIXAÇÃO DA BROCA ATRAVÉS DE TRAVA, SPRAY EXTERNO, UTILIZA BROCAS PM DE 2,35MM, COM BAIXO NÍVEL DE RUIDO E VIBRAÇÃO. MÍNIMO DE 5.000 RPM E MÁXIMO DE 20.000 RPM. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL. A MARCA APRESENTADA DEVE SER COMPATÍVEL COM O ITEM 23 (MICROMOTOR).	UNID	30

16	<p>DESTILADOR DE ÁGUA PORTÁTIL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: RESERVATÓRIO COM CAPACIDADE DE 04 LITROS, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO QUANDO ACABAR A ÁGUA DO RESERVATÓRIO, CAPACIDADE DE DESTILAÇÃO DE 500 ML/HORA; POTÊNCIA DE 700 W; DEVE ACOMPANHAR BICO GUIA DE ÁGUA (QUANDO NECESSÁRIO), RESERVATÓRIO PARA COLETA DE ÁGUA DESTILADA E MANUAL DE UTILIZAÇÃO. ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.</p>	UNID	20
17	<p>LAVADORA ULTRASSÔNICA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TANQUE CONSTRUÍDO COM CUBA DE INOX COM CAPACIDADE DE 2,50 LITROS, TAMPA VISUALIZADORA REMOVÍVEL E TRANSPARENTE, VISOR DIGITAL LCD OU LED COM INDICAÇÃO DE TEMPO DE FUNCIONAMENTO E TEMPERATURA DA ÁGUA, AJUSTE DE DIFERENTES TEMPOS DE FUNCIONAMENTO. FREQUÊNCIA DO ULTRASSOM 40 KHZ, ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.</p>	UNID	15
18	<p>PEÇA RETA ODONTOLÓGICA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: FABRICADO EM MATERIAL METÁLICO COM TRATAMENTO CROMADO ACETINADO, COM DESIGN ERGONÔMICO, LINHAS ARREDONDADAS E RANHURAS ANTIDERRAPANTES. AUTOCLAVÁVEL A ATÉ 135°. SPRAY DE IRRIGAÇÃO INTERNO. FÁCIL ACOPLAMENTO. SISTEMA INTRA-GIRATÓRIO. DEVE ATINGIR ROTAÇÃO MÁXIMA DE 20.000 RPM. TRANSMISSÃO 1:1. PESO LÍQUIDO INFERIOR A 50,0 GRAMAS. BAIXO RUÍDO DE TRABALHO. FIXAÇÃO DA BROCA ATRAVÉS DE GIRO DE ANEL. A MARCA APRESENTADA DEVE SER COMPATÍVEL COM O ITEM 23 (MICROMOTOR). POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO</p>	UNID	2

	DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.		
19	SELADORA PARA PAPEL GRAU CIRÚRGICO DE BANCADA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: COM ÁREA DE SELAGEM DE NO MÍNIMO 30CM, RESISTÊNCIA COM CONTROLE DE TEMPERATURA, ACIONAMENTO POR MEIO DE ALAVANCA, SISTEMA INTEGRADO DE CORTE, ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	UNID	20
20	MOCHO ODONTOLÓGICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ASSENTO COM REGULAGEM DE ALTURA ACIONADA A GÁS, ENCOSTO ERGONÔMICO COM REGULAGEM LONGITUDINAL, BASE COM CINCO RODÍZIOS DUPLOS, ESTOFAMENTO DE PVC EXPANDIDO LAVÁVEL, SEM COSTURA, A EMPRESA DEVERÁ DISPONIBILIZAR UM CATÁLOGO COM AS CORES DISPONÍVEIS DO EQUIPAMENTO, FICANDO A CARGO DO MUNICÍPIO CONSORCIADO A SUA ESCOLHA NO MOMENTO DA CONTRATAÇÃO. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL	UNID	20
21	FOTOPOLIMERIZADOR SEM FIO PARA USO ODONTOLÓGICO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: LEVE, DE FÁCIL ASSEPSIA E MANUSEIO, COM POTÊNCIA DE 1500MW/CM2, 03 MODOS DE OPERAÇÃO: GRADUAL (RAMPA), CONTÍNUO E PULSANTE SELECIONÁVEIS NA PRÓPRIA CANETA, CANETA (CORPO) FABRICADA EM ABS (PLÁSTICO), PRÉ PROGRAMADO COM 20 SEGUNDOS E COM BIPS A CADA 10 SEGUNDOS; COM SISTEMA A LED, COM EMISSÃO DE LUZ FRIA (AZUL) GERANDO UM MÍNIMO DE AQUECIMENTO NA RESINA E NO DENTE; COM FAIXA DE LUZ NO ESPECTRO DE 440NM À 480NM APROXIMADAMENTE. CANETA COM BATERIA INTERNA DE FÁCIL SUBSTITUIÇÃO. BIVOLT AUTOMÁTICO; COM REGISTRO NA ANVISA. ACOMPANHA 1 PONTEIRA	UNID	20

	DE FIBRA ÓTICA COERENTE. ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.		
22	MINI INCUBADORA BIOLÓGICA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 4 NICHOS PARA AMPOLAS, COM PRECISÃO NO CONTROLE DE TEMPERATURA, PARA CICLOS DE 24 OU 48 HORAS. ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	UNID	20
23	MOTOR ENDODÔNTICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ROTATÓRIO E RECÍPROCANTE (ESQUERDA E DIREITA); SEM FIO, LEVE, PRÁTICO E PORTÁTIL, COM AJUSTE DE TORQUE PROGRAMÁVEL 0,5 A 4,3 NCM. E VELOCIDADE 100 A 950 RPMS. ACIONAMENTO DO MOTOR NA PEÇA DE MÃO. ROTAÇÃO DE 360° PARA POSICIONAMENTO ADEQUADO DO CONTRA ÂNGULO. COMPATÍVEL COM TODOS OS SISTEMAS DE LIMAS, MINI CONTRA ÂNGULO PUSH-BUTTON, BATERIA RECARREGÁVEL DE LONGA DURAÇÃO. COMPOSIÇÃO DO KIT: 01 UN. CONTRA ÂNGULO, 01 UN. CORPO DO MOTOR, 01 UN. BASE, 01 UN. CARREGADOR ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	UNID	2
24	NEGATOSCÓPIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SISTEMA DE FIXAÇÃO DAS RADIOGRAFIAS POR IMÃ. LEVE, PRÁTICO E DE FÁCIL MANUSEIO E HIGIENIZAÇÃO. PERMITE TRÊS POSIÇÕES DE TRABALHO (PAREDE, MESA OU INCLINADO). ILUMINAÇÃO POR LED. POSSUI ALTA LUMINOSIDADE SEM ÁREA DE SOMBRA. O VISOR POSSUI A SUPERFÍCIE TOTALMENTE PLANA PARA FACILITAR A TRAÇAGEM COM RÉGUA. COR: BRANCO. MATERIAL: POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO - PSPI. ÁREA VISÍVEL: 15 X 30CM.	UNID	10

	DIMENSÃO DO PRODUTO: 37,5 X 19 X 4,5 CM (C X L X A). ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.		
25	SENSOR DIGITAL PARA RADIOGRAFIA INTRAORAL COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TAMANHO 2 - TAMANHO ÁREA EXTERNA: 3CM X 4CM, ÁREA ATIVA: 2,6X3,6CM, EXTENSÃO DO CABO COM 3METROSDE COMPRIMENTO. CONTENDO 1 SENSOR DIGITAL, ACOMPANHA SOFTWARE DE INSTALAÇÃO PORTUGUÊS.	UNID	12
26	SENSOR DIGITAL PARA RADIOGRAFIA INTRAORAL COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TAMANHO 1 - TAMANHO ÁREA EXTERNA:2CM X 3CM, ÁREA ATIVA: 2 X 3CM, EXTENSÃO DO CABO COM 3METROS DE COMPRIMENTO. CONTENDO 1 SENSOR DIGITAL, ACOMPANHA SOFTWARE DE INSTALAÇÃO PORTUGUÊS.	UNID	12
27	POSICIONADOR DE SENSOR DE RADIOGRAFIA DIGITAL COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MATERIAL AUTOCLAVÁVEL, KIT CONTENDO POSICIONADOR QUE ABRANGE DENTES ANTERIORES, DENTES 1º E 3º QUADRANTE E 2º E 4º QUADRANTE, COMPATÍVEL COM MARCA DE ITEM 42 E 43 (SENSOR DIGITAL TAMANHO 1 E 2)	KIT	12
28	BANDEJA AUXILIAR DE EQUIPO ODONTOLÓGICO DE COLUNA.	UNID	12

3.5 Entrega e critérios de aceitação do objeto

3.5.1 O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota de Empenho.

3.5.2 O objeto será entregue no endereço indicado na Nota de Empenho.

3.5.3 O prazo estabelecido acima poderá ser prorrogado por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo estabelecido, e formalmente aceito pela Autoridade Competente.

3.5.4 A entrega será efetuada em razão da emissão de nota de empenho, ao longo do período de vigência da Ata de Registro de Preços, em conformidade com as necessidades do órgão.

3.5.5 O recebimento dos materiais licitados está condicionado à conferência, avaliações qualitativas e aceitação final, obrigando-se o licitante vencedor a reparar e corrigir os eventuais defeitos ou incorreções porventura detectados, na forma prevista no Termo de Referência, na lei n 14.133/2021 e no Código de Defesa do Consumidor, em tudo o que couber.

3.5.6 Os bens poderão ser rejeitados, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4. Estimativas das quantidades para a contratação

4.1 Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto, realizadas por esta Administração.

4.2 Além disso, foi considerado a possibilidade de renovação do contrato, sendo assim, a quantidade referida no Edital terá capacidade de atender esta possível renovação.

5. Levantamento do mercado

5.1 Das possíveis soluções existentes no mercado

5.1.1 Dentro do presente estudo, foram analisados processos de contratações semelhantes feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com a finalidade de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades do município.

5.2 Das soluções

5.2.1 .1 Solução 1 - Locação dos equipamentos

5.2.1.2.Solução 2 - Realizar a aquisição do equipamento pela própria Administração Pública.

5.2.2. Da análise das Soluções

5.2.2.1 Solução 1 - Não há prática comum no mercado a locação de bens de equipamentos odontológicos de uso permanente, além do que somado aos anos de uso, fica inviável do ponto de vista financeiro.

5.2.2.2 Solução 2 - Mostra-se mais adequada, uma vez que os equipamentos são de uso permanente e irão compor o inventário do Município de Itapema, permitindo a transparência garantindo a melhor relação custo-benefício dos recursos.

5.3 Das Possíveis forma de contratação

5.3.1. Das formas:

5.3.1.1. Forma 1 - Buscar atas de registro de preços disponíveis para a realização de adesão.

5.3.1.2. Forma 2 - Manifestar intenção de registro de preços junto a outro órgão, na condição de participante.

5.3.1.3. Forma 3 - Realizar licitação própria;

5.3.2. Da análise das formas de contratação:

5.3.2.1. Forma 1 - Não foi encontrada ata de registro de preços disponível para a realização de adesão.

5.3.2.2. Forma 2 - Não foi encontrada intenção de registro de preços disponível para participação.

5.3.2.3. Forma 3 - É possível a realização de licitação, coordenada pelo departamento de Compras da Secretaria de Saúde de Itapema

5.4 Da conclusão: Como exposto, esta equipe conclui que deve - se realizar licitação própria, nos termos da Forma 3 para a execução da Solução 2.

6. Estimativa do valor da contratação

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	Qtde	Média	Total
1	APARELHO ODONTOLÓGICO DE ULTRASSOM COM FREQUÊNCIA DE 24.000 À 32.000 HZ E JATO DE BICARBONATO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MINIMAS: COM TRANSDUTOR DE ULTRASSOM DE SISTEMA PIEZOELÉTRICO ATIVADO ATRAVÉS DE PASTILHAS CERÂMICAS. TODAS AS PEÇAS DE MÃO DEVEM SER REMOVÍVEIS E AUTOCLAVÁVEIS. DEVERÁ POSSUIR POTÊNCIA DE 55 VA. COM AJUSTE DE FLUXO DE ÁGUA E AR. TODAS AS PEÇAS DE MÃO DEVEM SER REMOVÍVEIS E AUTOCLAVÁVEIS. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DA DATA DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	UNID	20	7.859,00	157.180,00

2	<p>CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA COM MOCHO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - CADEIRA: COM ACIONAMENTO ELÉTRICO DE MOTOREDUTOR DE BAIXA TENSÃO; ESTRUTURA EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ESTOFAMENTO REVESTIMENTO EM MATERIAL LAVÁVEL, SEM COSTURAS; BRAÇO DE APOIO REBATÍVEL POR TRAVA PNEUMÁTICA OU BRAÇO DIREITO ESCAMOTÁVEL; PEDAL DE COMANDO MÓVEL MULTIFUNCIONAL OU JOYSTICK; SISTEMA ANTI-ESMAGAMENTO; ENCOSTO DE CABEÇA ANATÔMICO, BI-ARTICULÁVEL E COM REGULAGEM DE ALTURA; MOVIMENTO DE SUBIDA E DESCIDA DO ASSENTO, SUBIDA E DESCIDA DO ENCOSTO, VOLTA À POSIÇÃO ZERO E POSIÇÃO DE CUSPIR, POSIÇÃO DE TRENDELENBURG; NO MÍNIMO TRÊS POSIÇÕES DE TRABALHO PROGRAMÁVEIS; BASE CONSTRUÍDA EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO. CARGA DE LEVANTAMENTO DA CADEIRA (PACIENTE + ACESSÓRIOS) ATÉ 200KG. EQUIPO: EQUIPO ACOPLADO, COM BRAÇOS ARTICULÁVEIS E TRAVAMENTO PNEUMÁTICO, COMPOSTO POR 01 SERINGA TRÍPLICE (REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL), 01 TERMINAL PARA ALTA ROTAÇÃO, 01 TERMINAL PARA MICROMOTOR, PEDAL PROGRESSIVO PARA ACIONAMENTO DAS PONTAS, PUXADOR CENTRAL OU BILATERAL, TAMPO DE INOX REMOVÍVEL; SUPORTE DAS PEÇAS DE MÃO REMOVÍVEIS E AUTOCLAVÁVEIS OU SUPORTES DE PONTAS FIXOS E INDIVIDUAIS; SISTEMA DE DESINFECÇÃO QUE PROPORCIONA A LIMPEZA INTERNA DA MANGUEIRAS E TERMINAIS, PREVENINDO RISCO DE CONTAMINAÇÃO CRUZADA, OU COM SISTEMA ANTIRREFLUXO, OU VÁLVULA ANTIRRETRATAÇÃO; PAINEL DE COMANDO PAD COM NEGATOSCÓPIO ACOPLADO OU SISTEMA TOUCH; UNIDADE DE ÁGUA: CUBA PROFUNDA, REMOVÍVEL E COM RALO PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS; FILTRO DE DETRITOS LOCALIZADO NO CORPO DA UNIDADE DE ÁGUA; RESERVATÓRIO TRANSLÚCIDO DE 1000ML PARA ÁGUA DAS PEÇAS DE MÃO E SERINGA TRÍPLICE; CUBA REBATÍVEL EM NO MÍNIMO 60°; SISTEMA PORTA COPOS; DEVE ACOMPANHAR 01 SUCTOR DE SALIVA A AR (SISTEMA VENTURI). REFLETOR: TECNOLOGIA DE ILUMINAÇÃO EM LED COM NO MÍNIMO 1 LED INDEPENDENTE, LUZ DIRETA SEM UTILIZAÇÃO DE REFLETOR, EVITANDO O DESCONFORTO DO PACIENTE; ACIONAMENTO DO REFLETOR POR SENSOR DE APROXIMAÇÃO; SELEÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA; CABEÇOTE COM GIRO DE 620°; PUXADORES BILATERAIS; PROTETOR FRONTAL, REMOVÍVEL, CONSTRUÍDO EM MATERIAL RESISTENTE E TRANSPARENTE. - MOCHO ODONTOLÓGICO: ASSENTO COM REGULAGEM DE ALTURA ACIONADA A GÁS, ENCOSTO ERGONÔMICO COM REGULAGEM LONGITUDINAL, BASE COM CINCO RODÍZIOS DUPLOS, ESTOFAMENTO DE PVC EXPANDIDO LAVÁVEL, SEM COSTURA DE MESMA MARCA QUE A CADEIRA ODONTOLÓGICA. ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT; POSSUIR REGISTRO NA ANVISA; A EMPRESA DEVERÁ DISPONIBILIZAR UM CATÁLOGO COM AS CORES DISPONÍVEIS DO EQUIPAMENTO, FICANDO A CARGO DO MUNICÍPIO CONSORCIADO A SUA ESCOLHA NO MOMENTO DA CONTRATAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.</p>	UNID	15	32.947,50	494.212,50
3	<p>BOMBA À VÁCUO PARA USO ODONTOLÓGICO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE PARA 01 CONSULTÓRIO; ESPECÍFICA PARA SER INSTALADA AO LADO DA CADEIRA ODONTOLÓGICA, APROVEITANDO A MESMA REDE HIDRÁULICA; COM FILTRO COLETOR DE DETRITOS NA ENTRADA DA BOMBA; PROTETOR TÉRMICO CONTRA VARIAÇÕES DE TENSÃO NA REDE EXTERNA. POTÊNCIA DE 0,5HP; VÁCUO DE 275 MMHG; VAZÃO DE AR DE 120 L/MIN; BAIXO RÚIDO, ATÉ 80 DECIBÉIS. COR BRANCA. ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.</p>	UNID	12	4.959,94	59.519,28
4	<p>BOMBA A VÁCUO PARA USO ODONTOLÓGICO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SUÇÃO DE ALTA POTÊNCIA. POTÊNCIA DE 01 HP, PERMITINDO OPERAR 04 CONSULTÓRIOS SIMULTANEAMENTE. VÁCUO DE 600MMHG; VAZÃO DE AR ATÉ 460L/MIN, ABAFADOR DE RÚIDO ALTAMENTE EFICIENTE; FILTRO DE ENTRADA DA SUÇÃO DE FÁCIL REMOÇÃO E LIMPEZA; DUPLA SISTEMA DE FILTRAGEM DA ENTRADA DE ÁGUA COM FILTRO PARA MICROPARTÍCULAS E TELA; CONSUMO DE ÁGUA ATÉ 400 ML/ MINUTO. ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.</p>	UNID	10	5.745,87	57.458,70

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

5	KIT SUCTOR PARA BOMBA VÁCUO ODONTOLÓGICA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DOIS SUCTORES REMOVÍVEIS, GIRATÓRIOS, AUTOCLAVÁVEIS, COM REGULAGEM DE FLUXO. FILTRO SEPARADOR DE DETRITOS. PODE SER ACOPLADO EM COLUNAS DE REFLETORES OU CANTOS DE ARMÁRIOS PINTURA NA COR GELO. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	KIT	22	1.247,44	27.443,68
6	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ISENTO DE ÓLEO, COM CAPACIDADE DE 01 CONSULTÓRIO. DEVE POSSUIR RESERVATÓRIO DE 40 LITROS, MOTOR COM 1,2 HP (850W) E DOIS CABEÇOTES GERANDO REDUZIDO NÍVEL DE RUÍDO: 54 DB(A). PRESSOSTATO COM CHAVE GERAL LIGA/DESLIGA. VÁLVULA DE SEGURANÇA. DISPOSITIVO DE ALÍVIO DO EXCESSO DE PRESSÃO. RELE TÉRMICO. DOIS MANÔMETROS, FILTRO DE AR COM DRENAGEM AUTOMÁTICA E REGULADOR DE PRESSÃO DE SAÍDA DO AR. VENTONHA DE REFRIGERAÇÃO NO MOTOR. VÁLVULA DE ALÍVIO (SOLENOIDE), FLUXO DE AR (VAZÃO EFETIVA): 220 L/MIN. (7,8 PC/MIN.). PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 120 PSI (0,83 MPA). FREQUÊNCIA DO MOTOR: 60 HZ. VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DO MOTOR: 1750 R.P.M. NÚMERO DE PÓLOS DO MOTOR: 4 POLOS. NÚMERO DE PISTÕES (CABEÇOTES): 2 PISTÕES. NÚMERO DE MOTORES: 1 MOTOR. ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	UNID	12	9.344,76	112.137,12
7	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ISENTO DE ÓLEO, COM CAPACIDADE DE 05 CONSULTÓRIOS, CONTROLE AUTOMÁTICO DE ACIONAMENTO / RELIGAMENTO DE CADA MOTOR. DEVE POSSUIR RESERVATÓRIO DE 120 LITROS. MOTORES DE COM TOTAL 4,0 HP. PRODUZINDO BAIXO NÍVEL DE RUÍDO. VÁLVULA DE SEGURANÇA. DISPOSITIVO DE ALÍVIO DO EXCESSO DE PRESSÃO. MANÔMETRO PARA VERIFICAR A PRESSÃO DE SAÍDA DE AR. FILTRO DE AR COM DRENAGEM AUTOMÁTICA E REGULADOR DE PRESSÃO DE SAÍDA DO AR. VENTONHA DE REFRIGERAÇÃO NOS MOTORES. FILTRO DE ASPIRAÇÃO. VÁLVULA DE ALÍVIO, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 120 PSI (0,83 MPA). POTÊNCIA (MOTOR): 4,0 HP. FREQUÊNCIA DO MOTOR: 60 HZ. ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	UNID	8	10.207,25	81.658,00
8	APARELHO PARA LASERTERAPIA ODONTOLÓGICO PORTÁTIL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DEVE EMITIR LUZ LASER VERMELHA COM COMPRIMENTO DE ONDA DE 660NM ±10NM, COMPRIMENTO DE ONDA LASER INFRAVERMELHO 808NM ±10NM, . DISPLAY PARA VISUALIZAÇÃO DAS FUNÇÕES E CONFIGURAÇÕES. ACESSÓRIOS: 01 PEÇA DE MÃO, 01 SUPORTE PARA PEÇA DE MÃO COM CARREGADOR DE BATERIA, 01 FONTE DE ALIMENTAÇÃO, 02 ÓCULOS DE PROTEÇÃO E MANUAL DE UTILIZAÇÃO. ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	UNID	4	5.368,12	21.472,48
9	APARELHO RADIOGRÁFICO ODONTOLÓGICO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TIPO COLUNA MÓVEL, COM RODÍZIOS E BRAÇOS ARTICULADOS E BALANCEADOS COM GIRO HORIZONTAL DE 300°, NAS CONEXÕES DO BRAÇO COM A COLUNA, NA JUNÇÃO DOS BRAÇOS E NO MOVIMENTO DO CABEÇOTE, RODÍZIOS COM TRAVAS EM PELO MENOS DUAS RODAS DIAGONAIS, PAINEL COM DISPLAY DIGITAL, QUE PERMITA A SELEÇÃO DE TEMPO DE EXPOSIÇÃO DE 60MS A 3,2S, TENSÃO DO TUBO DE 70 KVP, CORRENTE DO TUBO ENTRE 7MA E 9MA, AMPOLA COM GERADOR IMERSO EM ÓLEO, DISPOSITIVO DE SEGURANÇA DE PROTEÇÃO TÉRMICA INTERNA DO CABEÇOTE; CHAVE LIGA/DESLIGA, TIMER DIGITAL, BIP SONORO CONJUGADO A EMISSÃO DE RAIOS X, DISPARADOR À DISTÂNCIA, COM CABO ESPIRALADO COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 5 METROS E CONE LIMITADOR DO CAMPO DE RADIAÇÃO. ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	UNID	12	12.695,09	152.341,08

10	AUTOCLAVE HORIZONTAL DIGITAL 21 litros - COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE DE 21 LITROS. CÂMARA EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMPA EM AÇO INOX COM ANEL DE VEDAÇÃO, GABINETE EM AÇO CARBONO OU INOX, PAINEL DE FUNÇÕES: DIGITAL E TOTALMENTE INSERIDO À PARTE DA FRENTE DA AUTOCLAVE, COM DISPLAY EM LED OU LCD PARA CONTROLE DE PARÂMETROS DOS CICLOS E TECLADO DE MEMBRANA, TECLA DE INÍCIO, PARA INICIAR O CICLO E TECLA CANCELA, QUE INTERROMPE O CICLO CASO NECESSÁRIO. DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA: COM VÁLVULA DE SEGURANÇA, VÁLVULA ANTIVÁCUO, TERMOSTATO E ANEL DE VEDAÇÃO, FUNÇÕES: CONTROLE AUTOMÁTICO DO CICLO, CICLO DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM, DESAERAÇÃO E DESPRESSURIZAÇÃO AUTOMÁTICA, DEVE ACOMPANHAR 02 BANDEJAS DE ALUMÍNIO OU INOX, 01 SUPORTE PARA BANDEJAS, 01 COPO DOSADOR, 01 MANGUEIRA E MANUAL DE INSTRUÇÕES, ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	UNID	20	6.811,44	136.228,80
11	AUTOCLAVE HORIZONTAL DIGITAL 42 litros - COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE MÍNIMA DE 42 LITROS, CÂMARA EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMPA EM AÇO INOX COM ANEL DE VEDAÇÃO, GABINETE EM AÇO, PAINEL DE FUNÇÕES: DIGITAL E TOTALMENTE INSERIDO À PARTE DA FRENTE DA AUTOCLAVE, COM DISPLAY EM LED OU LCD PARA CONTROLE DE PARÂMETROS DOS CICLOS E TECLADO DE MEMBRANA, TECLA DE INÍCIO, PARA INICIAR O CICLO E TECLA CANCELA, QUE INTERROMPE O CICLO CASO NECESSÁRIO. DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA: COM VÁLVULA DE SEGURANÇA, VÁLVULA ANTIVÁCUO, TERMOSTATO E ANEL DE VEDAÇÃO. FUNÇÕES: CONTROLE AUTOMÁTICO DO CICLO, CICLO DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM, DESAERAÇÃO E DESPRESSURIZAÇÃO AUTOMÁTICA, DEVE ACOMPANHAR 02 BANDEJAS DE ALUMÍNIO OU INOX, 01 SUPORTE PARA BANDEJAS, 01 COPO DOSADOR, 01 MANGUEIRA E MANUAL DE INSTRUÇÕES, ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	UNID	10	9.821,29	98.212,90
12	BISTURI ELETRÔNICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 03 CORRENTES PARA USO EM ELETROCIRURGIA: CORTE, BLEND E COAGULAÇÃO, FREQUENCIA DE OPERAÇÃO 450 KHZ, PAINEL ANALÓGICO. DEVE ACOMPANHAR O APARELHO 01 PEDAL SIMPLES, 01 CANETA PADRÃO AUTOCLAVÁVEL, 01 PLACA NEUTRA, 01 CABO PARA PLACA NEUTRA, 04 ELETRODOS (01 FACA, 02 BOLA E 01 ALÇA PEQUENA) E MANUAL DE UTILIZAÇÃO. ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	UNID	2	6.527,59	13.055,18
13	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO PARA REMOÇÃO DE CÁRIES, RESTAURAÇÕES E DEMAIS PROCEDIMENTOS ODONTOLÓGICOS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: FORMA ERGONÔMICA E COM BAIXO NÍVEL DE RÚIDO, EXTRA TORQUE. ENCAIXE BORDEN, SPRAY TRIPLO, VELOCIDADE MÁXIMA DE 350.000 A 380.000 RPM, FIXAÇÃO DA BROCA FG COM SISTEMA PUSH BUTTON, PRESSÃO DE AR 32LBS, PRODUZIDA EM ALUMÍNIO E AUTOCLAVÁVEL A ATÉ 135°C. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES, ASSIM COMO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DO APARELHO. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	UNID	40	1.239,55	49.582,00
14	MICROMOTOR ODONTOLÓGICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ENCAIXE UNIVERSAL PARA CONTRA ÂNGULO E PEÇA RETA, SPRAY PARA REFRIGERAÇÃO POR CONDUÇÃO INTERNA, ROTAÇÃO DE NO MÍNIMO 5.000 RPM E NO MÁXIMO 20.000 RPM. ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	UNID	30	1.192,27	35.768,10
15	CONTRA ÂNGULO ODONTOLÓGICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SISTEMA DE FIXAÇÃO DA BROCA ATRAVÉS DE TRAVA, SPRAY EXTERNO, UTILIZA BROCAS PM DE 2,35MM, COM BAIXO NÍVEL DE RUIDO E VIBRAÇÃO. MÍNIMO DE 5.000 RPM E MÁXIMO DE 20.000 RPM. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	UNID	30	917,27	27.518,10

16	DESTILADOR DE ÁGUA PORTÁTIL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: RESERVATÓRIO COM CAPACIDADE DE 04 LITROS, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO QUANDO ACABAR A ÁGUA DO RESERVATÓRIO, CAPACIDADE DE DESTILAÇÃO DE 500 ML/HORA; POTÊNCIA DE 700 W; DEVE ACOMPANHAR BICO GUIA DE ÁGUA (QUANDO NECESSÁRIO), RESERVATÓRIO PARA COLETA DE ÁGUA DESTILADA E MANUAL DE UTILIZAÇÃO. ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	UNID	20	1.151,75	23.035,00
17	LAVADORA ULTRASSÔNICA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TANQUE CONSTRUÍDO COM CUBA DE INOX COM CAPACIDADE DE 2,50 LITROS, TAMPA VISUALIZADORA REMOVÍVEL E TRANSPARENTE, VISOR DIGITAL LCD OU LED COM INDICAÇÃO DE TEMPO DE FUNCIONAMENTO E TEMPERATURA DA ÁGUA, AJUSTE DE DIFERENTES TEMPOS DE FUNCIONAMENTO. FREQUÊNCIA DO ULTRASSOM 40 KHZ, ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	UNID	15	1.182,96	17.744,40
18	PEÇA RETA ODONTOLÓGICA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: FABRICADO EM MATERIAL METÁLICO COM TRATAMENTO CROMADO ACETINADO, COM DESIGN ERGONÔMICO, LINHAS ARREDONDADAS E RANHURAS ANTIDERRAPANTES. AUTOCLAVÁVEL A ATÉ 135°. SPRAY DE IRRIGAÇÃO INTERNO. FÁCIL ACOPLAMENTO. SISTEMA INTRA-GIRATÓRIO. DEVE ATINGIR ROTAÇÃO MÁXIMA DE 20.000 RPM. TRANSMISSÃO 1:1. PESO LÍQUIDO INFERIOR A 50,0 GRAMAS. BAIXO RUIDO DE TRABALHO. FIXAÇÃO DA BROCA ATRAVÉS DE GIRO DE ANEL. A MARCA APRESENTADA DEVE SER COMPATÍVEL COM O ITEM 23 (MICROMOTOR). POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	UNID	2	1.086,03	2.172,06
19	SELADORA PARA PAPEL GRAU CIRÚRGICO DE BANCADA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: COM ÁREA DE SELAGEM DE NO MÍNIMO 30CM, RESISTÊNCIA COM CONTROLE DE TEMPERATURA, ACIONAMENTO POR MEIO DE ALAVANCA, SISTEMA INTEGRADO DE CORTE, ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	UNID	20	1.007,82	20.156,40
20	MOCHO ODONTOLÓGICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ASSENTO COM REGULAGEM DE ALTURA ACIONADA A GÁS, ENCOSTO ERGONÔMICO COM REGULAGEM LONGITUDINAL, BASE COM CINCO RODÍZIOS DUPLOS, ESTOFAMENTO DE PVC EXPANDIDO LAVÁVEL, SEM COSTURA, A EMPRESA DEVERÁ DISPONIBILIZAR UM CATÁLOGO COM AS CORES DISPONÍVEIS DO EQUIPAMENTO, FICANDO A CARGO DO MUNICÍPIO CONSORCIADO A SUA ESCOLHA NO MOMENTO DA CONTRATAÇÃO. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	UNID	20	1.192,65	23.853,00
21	FOTOPOLIMERIZADOR SEM FIO PARA USO ODONTOLÓGICO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: LEVE, DE FÁCIL ASSEPSIA E MANUSEIO, COM POTÊNCIA DE 1500MW/CM2, 03 MODOS DE OPERAÇÃO: GRADUAL (RAMPA), CONTÍNUO E PULSANTE SELECIONÁVEIS NA PRÓPRIA CANETA, CANETA (CORPO) FABRICADA EM ABS (PLÁSTICO), PRÉ PROGRAMADO COM 20 SEGUNDOS E COM BIPS A CADA 10 SEGUNDOS; COM SISTEMA A LED, COM EMISSÃO DE LUZ FRIA (AZUL) GERANDO UM MÍNIMO DE AQUECIMENTO NA RESINA E NO DENTE; COM FAIXA DE LUZ NO ESPECTRO DE 440NM À 480NM APROXIMADAMENTE. CANETA COM BATERIA INTERNA DE FÁCIL SUBSTITUIÇÃO. BIVOLT AUTOMÁTICO; COM REGISTRO NA ANVISA. ACOMPANHA 1 PONTEIRA DE FIBRA ÓTICA COERENTE. ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	UNID	20	1.208,07	24.161,40

22	MINI INCUBADORA BIOLÓGICA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 4 NICHOS PARA AMPOLAS, COM PRECISÃO NO CONTROLE DE TEMPERATURA, PARA CICLOS DE 24 OU 48 HORAS. ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	UNID	20	329,70	6.594,00
23	MOTOR ENDODÔNTICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ROTATÓRIO E RECÍPROCANTE (ESQUERDA E DIREITA); SEM FIO, LEVE, PRÁTICO E PORTÁTIL, COM AJUSTE DE TORQUE PROGRAMÁVEL 0,5 A 4,3 NCM. E VELOCIDADE 100 A 950 RPMS. ACIONAMENTO DO MOTOR NA PEÇA DE MÃO. ROTAÇÃO DE 360° PARA POSICIONAMENTO ADEQUADO DO CONTRA ÂNGULO. COMPATÍVEL COM TODOS OS SISTEMAS DE LIMAS, MINI CONTRA ÂNGULO PUSH-BUTTON, BATERIA RECARREGÁVEL DE LONGA DURAÇÃO. COMPOSIÇÃO DO KIT: 01 UN. CONTRA ÂNGULO, 01 UN. CORPO DO MOTOR, 01 UN. BASE, 01 UN. CARREGADOR ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	UNID	2	7.573,00	15.146,00
24	NEGATOSCÓPIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SISTEMA DE FIXAÇÃO DAS RADIOGRAFIAS POR IMÃ. LEVE, PRÁTICO E DE FÁCIL MANUSEIO E HIGIENIZAÇÃO. PERMITE TRÊS POSIÇÕES DE TRABALHO (PAREDE, MESA OU INCLINADO). ILUMINAÇÃO POR LED. POSSUI ALTA LUMINOSIDADE SEM ÁREA DE SOMBRA. O VISOR POSSUI A SUPERFÍCIE TOTALMENTE PLANA PARA FACILITAR A TRAÇAGEM COM RÉGUA. COR: BRANCO. MATERIAL: POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO - PSAI. ÁREA VISÍVEL: 15 X 30CM. DIMENSÃO DO PRODUTO: 37,5 X 19 X 4,5 CM (C X L X A). ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA NOTA FISCAL.	UNID	10	572,12	5.721,20
25	SENSOR DIGITAL PARA RADIOGRAFIA INTRAORAL COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TAMANHO 2 - TAMANHO ÁREA EXTERNA: 3CM X 4CM, ÁREA ATIVA: 2,6X3,6CM, EXTENSÃO DO CABO COM 3METROS DE COMPRIMENTO. CONTENDO 1 SENSOR DIGITAL, ACOMPANHA SOFTWARE DE INSTALAÇÃO PORTUGUÊS.	UNID	12	15.058,98	180.707,76
26	SENSOR DIGITAL PARA RADIOGRAFIA INTRAORAL COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TAMANHO 1 - TAMANHO ÁREA EXTERNA: 2CM X 3CM, ÁREA ATIVA: 2 X 3CM, EXTENSÃO DO CABO COM 3METROS DE COMPRIMENTO. CONTENDO 1 SENSOR DIGITAL, ACOMPANHA SOFTWARE DE INSTALAÇÃO PORTUGUÊS.	UNID	12	13.488,90	161.866,80
27	POSICIONADOR DE SENSOR DE RADIOGRAFIA DIGITAL COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MATERIAL AUTOCLAVÁVEL, KIT CONTENDO POSICIONADOR QUE ABRANGE DENTES ANTERIORES, DENTES 1º E 3º QUADRANTE E 2º E 4º QUADRANTE, COMPATÍVEL COM MARCA DE ITEM 42 E 43 (SENSOR DIGITAL TAMANHO 1 E 2)	KIT	12	173,00	2.076,00
28	BANDEJA AUXILIAR DE EQUIPO ODONTOLÓGICO DE COLUNA.	UNID	12	1.414,23	16.970,76

O custo médio estimado total da presente contratação é de R\$ 2.023.992,70 (dois milhões, vinte e três mil, novecentos e noventa e dois reais e setenta centavos).

Esta é uma estimativa preliminar do preço para a futura contratação, essa estimativa de preços preliminar visa à escolha da melhor solução para a contratação e à análise de sua viabilidade.

No caso em apreço, seguindo-se a ordem dos incisos do parágrafo primeiro do artigo 23 da Lei de Licitações, registramos que localizamos alguns itens em consulta de preços no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP.

Ademais, há histórico de contratações similares no Município de Itapema, mas há mais de um ano, o que também inviabiliza pesquisas comparativas nesse sentido. Portanto, restante apenas a obtenção de cotações junto a fornecedores identificados no mercado de consumo, porém somente algumas empresas responderam os e-mail enviados.

7. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

A divisão do objeto por itens, com a possível ampliação da quantidade de contratos, revela-se administrativa e economicamente interessante, vez que propicia a ampliação da concorrência ampla entre os fornecedores, contribuindo para preços mais baixos.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Pelo estudo realizado não houve evidenciação de aquisições correlatas e/ou interdependentes. Cada item pode ser adquirido de forma independente dos demais listados.

9. Resultados pretendidos

Pretende-se com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o município.

Deseja-se, igualmente, assegurar tratamento isotômico entre os licitantes, a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestante inexequível e superfaturação na execução do contrato.

A aquisição dos itens aqui descritos possibilitará o atendimento a toda a população do município.

10. Providências prévias ao contrato

As instalações predial das Unidades de Saúde municipal já possui todas as estruturas elétricas e hidráulicas para a instalação e funcionamento dos equipamentos, não se fazendo necessária nenhuma adequação.

11. IMPACTOS AMBIENTAIS:

Os possíveis impactos ambientais que podem ocorrer serão a longo prazo, quando houver necessidade de descarte, que irá seguir as normas ambientais vigentes que tratam da destinação final de resíduos sólidos, no qual, tal ação minimiza os possíveis impactos .

8. Viabilidade da contratação

Após concluir o Estudo Técnico Preliminar aqui registrado, tendo em vista a necessidade permanente da administração pública em manter o conjunto de equipamentos odontológicos em condições adequadas de utilização, manifesta-se pela viabilidade da contratação para formação de ata de registro de preço, através da contratação de fornecedores devidamente qualificados.

Itapema, 11 de junho de 2024.

Patricia Laura da Silva
Técnica em Saúde Bucal
Secretaria de Saúde de Itapema

Gabriela do Amaral D. F. Bohrer
Enfermeira
Secretaria Municipal de Saúde

Aprovo

Cristiano de Lima
Secretario Municipal de Itapema