



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA PONTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTADO DE MINAS GERAIS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR- ETP

1. DADOS DO ORGÃO GERENCIADOR

ORGÃO: Secretaria Municipal de Saúde	CNPJ: 16.928.483/0001-29	DATA: 19/08/2024
ENDEREÇO: Rua: Fausto Ferreira, N° 176, Bairro: Centro/ MG	CEP: 39.430.000	
CIDADE: São João da Ponte - MG		
SECRETÁRIA DE SAÚDE: Maria Alice Ferreira Fernandes	EMAIL: odontoponte@gmail.com	
RESPONSÁVEL PELO ETP: Jéssica Josymara Ferreira Rocha	MATRÍCULA: 147541	
OBJETO: Aquisição de Insumos, Equipamentos e Materiais Odontológicos para Atender a Secretaria Municipal de Saúde.		

2. OBJETIVO

2.1- A aquisição dos materiais, equipamentos e insumos odontológicos faz-se necessária para continuidade nos atendimentos nas Unidades Básicas de Saúde, sendo imprescindível para a continuidade da prestação de serviços de saúde bucal no município de São João da Ponte/ MG.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA CONTRATAÇÃO

3.1 A contratação será realizada por meio de Licitação, na modalidade de Pregão Eletrônico, conforme a Lei 14.133/2021.

Art. 6º Para os fins desta Lei consideram-se:

XIII - bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado;

XLI - pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto.

3.2- O Município possui 13 equipes de saúde bucal, e são distribuídos em 19 (dezenove) consultórios odontológicos, voltados aos atendimentos da população, com a realização de atendimento de urgência, tratamentos e prevenção.

3.3- Para tanto, são necessárias à reposição e a renovação do estoque dos materiais e ou instrumentais odontológicos usados nos atendimentos.

3.4- Não se configura necessária a elaboração de cronograma para adequação de ambientes visando o início da execução do objeto;

3.5- O objeto da presente contratação não apresenta peculiaridades que justifiquem a necessidade de capacitação constante de servidores;

3.6- Considerando todo o exposto, não há risco de falhas na contratação face adequação do ambiente da organização, haja vista que a Administração Municipal reúne condições e possui instalações aptas, não sendo necessárias adequações.

3.7- O requisito básico para Contratação da Empresa que prestará os serviços, é que ela seja qualificada, licenciada e/ou autorizada, tendo total competência e capacidade técnica para fornecer os materiais odontológicos em questão: Anexo I. Essa qualificação técnica será comprovada mediante a apresentação de, pelo menos, um atestado de capacidade técnica que comprove o fornecimento de materiais odontológicos.

4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE

4.1- O fornecimento de materiais odontológicos segue um fluxo anual, por meio de elaboração de Termo de Referência, e a previsão de consumo é baseada em uma média do consumo dos anos anteriores. A solicitação de compra anual é realizada especialmente pela questão do prazo de validade dos materiais de consumo, que dificilmente ultrapassa 18 meses. Dessa maneira, a previsão de compra anual supre a demanda da Seção e garante que os materiais adquiridos serão consumidos em seu prazo de validade.

4 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para esta contratação foram baseados no histórico das aquisições realizadas nos últimos 12 (doze) meses, bem como nas informações prestadas nas solicitações das diversas secretarias que compõe a administração pública e que estão listadas e anexas a esse estudo.

Abaixo quadro com as descrições com as quantidades totais necessárias para a Secretaria de Saúde:

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO
1	300	UND	ÁCIDO FOSFÓRICO CONDICIONADOR EM GEL A 37% COM CLOREXIDINA A 2%, EMBALAGEM COM 3 SERINGAS DE 2,5 ML. COM CORANTE
2	50	UND	ÁCIDO POLIACRILICO 11,5%. FRASCO COM 10 ML; CONSISTÊNCIA EM GEL PARA MELHOR APLICAÇÃO E COM CORANTE PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO.

3	300	UND	ADESIVO P/ RESINA FOTOPOLIMERIZÁVEL AGENTE DE UNIÃO AO ESMALTE E DENTINA, FRASCO COM 3G, RENDIMENTO: 140 APLICAÇÕES. ADESIVO PRÁTICO, COM PRIMER E ADESIVO EM UM SÓ FRASCO. SOLVENTE À BASE DE ÁGUA E ÁLCOOL: NÃO EVAPORA COMO A ACETONA. NÃO É NECESSÁRIO AGITAR O FRASCO ANTES DO USO. MENOR SENSIBILIDADE TÉCNICA, MENOR SENSIBILIDADE PÓS-OPERATÓRIA. FRASCO COM TAMPA "FLIP TOP" QUE EVITA O DESPERDÍCIO E PODE SER MANUSEADO APENAS COM UMA DAS MÃOS. ARMAZENAMENTO: À TEMPERATURA AMBIENTE DE APROXIMADAMENTE 21-24°C.
4	50	CX	AGULHA GENGIVAL DESCARTÁVEL EXTRA CURTA, CALIBRE 30 G 16 X 0,3 MM, AGULHA EM AÇO INOXIDÁVEL COM BISEL TRIFACETADO, CÂNULA ALTAMENTE FLEXÍVEL SILICONIZADA, COM INDICADOR DE BISEL, ESTOJO PLÁSTICO E PROTETOR, LACRE DE SEGURANÇA QUE GARANTE A ESTERILIDADE, ROSCA INTERNA UNIVERSAL PARA SERINGAS DE CARPULE E BISEL INTERNO COM ÂNGULO CURTO, EMBALADA INDIVIDUALMENTE EM CAIXA C/ 100 UND.
5	250	CX	AGULHA GENGIVAL DESCARTÁVEL CURTA CALIBRE 30 G 21 X 0,3 MM, AGULHA EM AÇO INOXIDÁVEL COM BISEL TRIFACETADO, CÂNULA ALTAMENTE FLEXÍVEL SILICONIZADA, COM INDICADOR DE BISEL, ESTOJO PLÁSTICO E PROTETOR, LACRE DE SEGURANÇA QUE GARANTE A ESTERILIDADE, ROSCA INTERNA UNIVERSAL PARA SERINGAS DE CARPULE E BISEL INTERNO COM ÂNGULO CURTO, EMBALADA INDIVIDUALMENTE EM CAIXA C/ 100 UND.
6	100	CX	AGULHA GENGIVAL DESCARTÁVEL LONGA CALIBRE 30 G 30 X 0,3 MM, AGULHA EM AÇO INOXIDÁVEL COM BISEL TRIFACETADO, CÂNULA ALTAMENTE FLEXÍVEL SILICONIZADA, COM INDICADOR DE BISEL, ESTOJO PLÁSTICO E PROTETOR, LACRE DE SEGURANÇA QUE GARANTE A ESTERILIDADE, ROSCA INTERNA UNIVERSAL PARA SERINGAS DE CARPULE E BISEL INTERNO COM ÂNGULO CURTO, EMBALADA INDIVIDUALMENTE EM CAIXA C/ 100 UND.
7	80	CX	CURATIVO ALVEOLAR EMBALAGEM COM 2 UNIDADES + BICOS APLICADORES. COM PROPÓLIS E IODOFÓRMIO. FÓRMULA ISENTA DE EUGENOL. VALIDADE: 2 ANOS.
8	300	CX	ANESTÉSICO LOCAL INJETÁVEL A BASE DE LIDOCAÍNA 2% + VASOCONSTRITOR FENILEFRINA, ANESTUBES DE 1,8 ML, EMBALAGEM C/ 50 UND
9	300	CX	ANESTÉSICO LOCAL INJETÁVEL A BASE DE LIDOCAÍNA 2% +

			VASOCONSTRICTOR EPINEFRINA 1:100.000, ANESTUBES DE 1,8 ML, EMBALAGEM C/ 50 UND
10	50	CX	ANESTÉSICO LOCAL INJETÁVEL A BASE DE MEPIVACAÍNA 3% SEM VASOCONSTRICTOR ANESTUBES DE 1,8 ML, EMBALAGEM COM 50 UND.
11	200	CX	ANESTÉSICO LOCAL INJETÁVEL A BASE DE PRILOCAÍNA 3% + FELIPRESSINA, ANESTUBES DE 1,8 ML, EMBALAGEM C/ 50 UND.
12	200	PT	ANESTÉSICO TÓPICO; EMBALAGEM COM 1 POTE DE PLÁSTICO 12G, EM GEL COM SABOR.
13	250	PCT	APLICADOR DESCARTÁVEL DE RESINA, TAMANHO MÉDIO, EMBALAGEM C/ 100 UND
14	150	UND	BROCA CARBIDE ESFÉRICA 4 PARA BAIXA ROTAÇÃO
15	150	UND	BROCA CARBIDE ESFÉRICA 6 PARA BAIXA ROTAÇÃO
16	200	UND	BROCA DIAMANTADA ESFÉRICA TIPO KG 1011
17	200	UND	BROCA DIAMANTADA ESFÉRICA TIPO KG 1012
18	250	UND	BROCA DIAMANTADA TIPO KG ESFÉRICA Nº 1014
19	150	UND	BROCA DIAMANTADA TIPO KG ESFÉRICA Nº 1016
20	150	UND	BROCA DIAMANTADA TIPO KG P/ POLIMENTO DE RESINA Nº 3118FF
21	300	UND	BROCA DIAMANTADA TIPO KG P/ POLIMENTO DE RESINA Nº 3195FF
22	150	UND	BROCA ZEKRIA. EMBALAGEM COM 1 UNIDADE PARA ALTA ROTAÇÃO, CARBIDE. BROCA COM PONTA ATIVA E FORMATO TRONCO-CÔNICO. 21MM
23	100	UND	BROCA ZEKRIA HL 28MM. EMBALAGEM COM 1 UNIDADE PARA ALTA ROTAÇÃO, CARBIDE. BROCA COM PONTA ATIVA E FORMATO TRONCO-CÔNICO
24	200	UND	CABO P/ ESPELHO ODONTOLÓGICO EM ALUMINIO. EMBALAGEM COM 1 UNIDADE
25	20	KIT	CIMENTO FOSFATO DE ZINCO (PO/LÍQUIDO) KIT. CIMENTO A BASE DE OXIFOSFATO DE ZINCO. COMPOSIÇÃO DO PÓ: ÓXIDO DE ZINCO, ÓXIDO DE MAGNÉSIO, CARBONATO DE BISMUTO, DIÓXIDO DE SILÍCIO E DIÓXIDO DE TITÂNIO. APRESENTAÇÃO: FRASCO DE PÓ COM 28G E FRASCO DE LIQUIDO COM 10ML
26	50	KIT	CIMENTO HIDRÓXIDO DE CÁLCIO (CATALISADOR+BASE) KIT COM 1 TUBO DE PASTA BASE DE 13G + 1 TUBO DE PASTA CATALISADORA DE 11G + 1 BLOCO DE MISTURA. COMPOSIÇÃO BASE: ESTER GLICOL SALICILATO, FOSFATO DE CÁLCIO, TUNGSTATO DE CÁLCIO, ÓXIDO DE ZINCO E CORANTES MINERAIS. * COMPOSIÇÃO CATALISADOR: ETILTOLUENO SULFONAMIDA, HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ÓXIDO DE ZINCO, DIÓXIDO DE TITÂNIO, ESTEARATO DE ZINCO

			E CORANTES MINERAIS.
27	200	KIT	CIMENTO IONÔMERO DE VIDRO RESTAURADOR KIT: LÍQUIDO 8 ML COMPOSIÇÃO: ÁCIDO TARTÁRICO, ÁGUA DESTILADA + PÓ 10G COMPOSIÇÃO: FLUORSILICATO DE SÓDIO CÁLCIO ALUMÍNIO, SULFATO DE BÁRIO, ÁCIDO POLIACRÍLICO, PIGMENTO A3
28	100	KIT	CIMENTO IONÔMERO DE VIDRO FOTOPOLIMERIZÁVEL; KIT PÓ E LIQUIDO EXCELENTES PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E MECÂNICAS * ÓTIMA RESISTÊNCIA A FLEXÃO. * RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO. * EXCELENTE ESTABILIDADE DE COR APÓS POLIMERIZAÇÃO.* VALIDADE: 2 ANOS APÓS DATA DE FABRICAÇÃO.
29	80	KIT	CIMENTO ÓXIDO DE ZINCO E EUGENOL, PÓ: ÓXIDO DE ZINCO, POLI METACRILATO DE METILA + LÍQUIDO: EUGENOL 99,5% - 38G, ÁCIDO ACÉTICO 0,5% - 15ML
30	100	FRS	CIMENTO TEMPORÁRIO PARA CAVIDADES DENTÁRIAS COM FLÚOR, EMBALAGEM COM 20G, COMPOSIÇÃO: ÓXIDO DE ZINCO, SULFATO DE ZINCO, SULFATO DE CÁLCIO, ACETATO DE POLIVILINA, MENTOL, DIBUTILFTALATO
31	80	UND	COLGADURA PARA PRENDER E/OU PENDURAR FILME RADIOGRÁFICO
32	5.000	UND	CREME DENTAL C/ FLÚOR 90 G VALIDADE 2 ANOS
33	30	UND	CUNHA ANATÔMICA DE MADEIRA, EMBALAGEM COM 100 UND, SORTIDAS COLORIDAS
34	30	UND	CURETA ALVEOLAR DE LUCAS N° 85. EMBALAGEM COM 1 UNIDADE. AÇO INOX, AUTOCLAVÁVEL
35	50	FRS	DETERGENTE ENZIMÁTICO LIQUIDO. EMBALAGEM DE 1 LITRO
36	10.000	UND	ESCOVA DENTAL ADULTO COM CERDAS MACIAS
37	10.000	UND	ESCOVA DENTAL INFANTIL COM CERDAS MACIAS
38	50	UND	ESCOVA PINCEL RETA DE ROBSON BRANCA, EMBALAGEM COM 100 UND
39	200	UND	ESPELHO ODONTOLÓGICO NÚMERO 03
40	300	UND	ESPELHO ODONTOLÓGICO NÚMERO 05
41	100	CX	ESPONJA HEMOSTÓPICA. EMBALAGEM COM 10 UNIDADES. MATERIAL ATÓXICO E NÃO PIROGÊNICO. PROPORCIONA A PROTEÇÃO DO LEITO DA FERIDA CIRÚRGICA. MATERIAL LEVE COM PESO APROXIMADO DE 10MG.DIMENSÕES: 1X1 CM.
42	5.000	UND	ESTOJO PARA ESCOVA DENTAL EM PLÁSTICO POLIPROPILENO COM DIMENSÕES 20CM COMPRIMENTO X 3CM LARGURA
43	50	UND	EVIDENCIADOR DE PLACA BACTERIANA. COMPOSTO POR FUCSINA BÁSICA.

			FRASCO COM 10 ML
44	50	UND	ESCOVA DE AÇO PARA LIMPEZA DE BROCAS
45	50	CX	FILME RADIOGRÁFICO INTRA-ORAL PERIAPICAL 3X4CM. VELOCIDADE- E, EMBALAGEM COM PLÁSTICO EXTRA-MACIO, COM CANTOS ARREDONDADOS, RESISTENTE À SALIVA E DESINFECTÁVEL, CAIXA C/ 150 PELÍCULAS
46	200	CX	FIO AGULHADO ODONTOLÓGICO DE NYLON ESTÉRIL P/ SUTURA 45 CM 4.0 ½ CIRC. 17 MM TRIANGULAR C/ 24 UND
47	10.000	UND	FIO DENTAL 25 M VALIDADE 2 ANOS
48	1.000	UND	FIO DENTAL 100 M VALIDADE 2 ANOS
49	200	FRS	FIXADOR DE RADIOGRAFIA C/ 475 ML
50	200	FRS	FLÚOR GEL 1,23% 200 ML
51	80	FRS	FORMOCRESOL FRASCO COM 10 ML
52	100	FRS	HEMOSTÓPICO FRASCOS COM 10 ML. * ISENTOS DE EPINEFRINA.
53	80	FRS	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO PA 10 G
54	10	CX	INDICADOR QUÍMICO- INDICADO PARA MONITORAÇÃO IMEDIATA DO CICLO DE ESTERILIZAÇÃO NA AUTOCLAVE A VAPOR. CONTÉM TINTAS REAGENTES DE ALTA TECNOLOGIA E SENSIBILIDADE QUE CONTROLAM COM EXATIDÃO TODOS OS PARÂMETROS CRÍTICOS ESTABELECIDOS DE TEMPO, VAPOR E TEMPERATURA. SUA PRECISÃO É RIGOROSA, CORRESPONDENDO À CURVA DE MORTE DO GEOBACILLUS STEAROTHERMOPHILUS, PROPORCIONANDO SEGURANÇA E CONFIANÇA TOTAL AO PROFISSIONAL. ECOLOGICAMENTE CORRETO, ATÓXICO E SEGURO, É FABRICADO CONFORME PADRÃO INTERNACIONAL DE QUALIDADE ISO. SUA COR INICIAL MUDA PARA PRETO APÓS O PROCESSO E NÃO ALTERA COM O TEMPO, DEVENDO SER ARQUIVADAS COMO PROVA LEGAL DO SUCESSO DO CICLO. CLASSE 5. EMBALAGEM COM 250 UNIDADES.
55	15	CX	LÂMINA DE BISTURI DE AÇO CARBONO N°15 ESTÉRIL – EMBALAGEM COM 100 UNIDADES
56	10	CX	LÂMINA DE BISTURI DE AÇO CARBONO N°11 ESTÉRIL – EMBALAGEM COM 100 UNIDADES
57	150	CX	LENÇOL DE BORRACHA PARA ISOLAMENTO ABSOLUTO - EMBALADOS INDIVIDUALMENTE, PARA MAIOR SEGURANÇA E HIGIENE. TAMANHO: 13,5 X 13,5 CM. USO ÚNICO .EMBALAGEM COM 26 UNIDADES.

58	30	UND	LIMA PARA OSSO EM AÇO INOX, INDICADO PARA REMODELAR O OSSO, AUTOCLAVÁVEL.
59	20	KIT	LIMA K-FILE ENDODÔNTICA Nº 6, 21 MM, EMBALAGEM COM 6 UND
60	20	KIT	LIMA K-FILE ENDODÔNTICA Nº 6, 25 MM, EMBALAGEM COM 6 UND
61	20	KIT	LIMA K-FILE ENDODÔNTICA Nº 8, 25 MM, EMBALAGEM COM 6 UND
62	20	KIT	LIMA ENDODÔNTICA K-FILE Nº 10, 25 MM, EMBALAGEM COM 6 UND
63	20	KIT	LIMA ENDODÔNTICA K FLEXOFILE Nº 15, 25 MM, EMBALAGEM COM 6 UND
64	15	KIT	LIMA ENDODÔNTICA K FLEXOFILE 25 MM SÉRIE 15-40
65	15	KIT	LIMA ENDODÔNTICA K FLEXOFILE 31 MM SÉRIE 15-40
66	15	KIT	LIMA ENDODÔNTICA K FLEXOFILE 25 MM SÉRIE 45-80
67	200	FRS	LUBRIFICANTE P/ INSTRUMENTOS DE ALTA/BAIXA ROTAÇÃO CUJA COMPOSIÇÃO É ÓLEO MINERAL ATÓXICO DE BAIXA VISCOSIDADE E PROPELENTE BUTANO/PROPANO, CONTEÚDO 200 ML. CONTENDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: LUBRIFICANTE ATÓXICO FORMULADO COM ÓLEO MEDICINAL DE BAIXA VISCOSIDADE, ANTIOXIDANTE, BACTERIDA E FUNGICIDA, EM SPRAY COM BICO ADAPTOR PARA BAIXA E ALTA ROTAÇÃO.
68	20	KIT	KIT PARA POLIMENTO DE RESINA COMPOSTA. KIT COM 12 UNIDADES + BROQUEIRO AUTOCLAVÁVEL NOS FORMATOS: 3 OGIVAS SENDO: (BRANCA=FINO), (AMARELO =NORMAL), (VERDE=GROSSO) + 3 TORPEDOS SENDO: (BRANCA=FINO), (AMARELO =NORMAL), (VERDE=GROSSO) + 3 TAÇAS SENDO: (BRANCA=FINO), (AMARELO =NORMAL), (VERDE=GROSSO) + 3 LENTILHAS SENDO: (BRANCA=FINO), (AMARELO =NORMAL), (VERDE=GROSSO).
69	100	ROLO	MATRIZ DE AÇO 0.5 MM 50 CM
70	100	ROLO	MATRIZ DE AÇO 0.7 MM 50 CM
71	100	ROLO	PAPEL CARBONO PARA ARTICULAÇÃO COM 12 FOLHAS
72	50	PCT	PAPEL CARTONADO PARA FILME RADIOGRÁFICO EMBALAGEM COM 100
73	80	FRS	PARAMONOCLOROFENOL CANFORADO FRASCO COM 10 ML
74	250	TB	PASTA PROFILÁTICA COM FLÚOR. TUBO DE 90 GR.SEM ÓLEO. COMPOSIÇÃO: CARBONATO DE CÁLCIO, PEDRA POMES, GLICERINA, LAURIL SULFATO DE SÓDIO, FLAVORIZANTE, EDULCORANTE, ESPESANTE, CONSERVANTE, ÁGUA PURIFICADA E FLÚOR.
75	100	POTE	PEDRA POMES EXTRA FINA EMBALAGEM COM 100 G
76	50	UND	PINÇA TIPO MILLER PARA CARBONO. EMBALAGEM COM 1 UNIDADE. AÇO INOX E AUTOCLAVÁVEL
77	50	UND	PINÇA ANATÔMICA DENTE DE RATO 12 cm

78	70	UND	PORTA AGULHA MAYO-HEGAR. TAMANHO: 14CM. AUTOCLAVÁVEL. FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL
79	150	TB	RESINA COMPOSTA DIRETA UNIVERSAL FOTOPOLIMERIZÁVEL À BASE DE MICROGLASS, RADIOPACA, MICRO-HÍBRIDA À BASE DE BISGMA, COMPOSTA POR VIDRO DE BÁRIO ALUMÍNIO FLUORETADO E PARTÍCULAS PRÉ- POLIMERIZADAS; COMPATÍVEL COM QUAISQUER SISTEMAS ADESIVOS; POSSUI EFEITOS ÓPTICOS NATURAIS (OPALESCÊNCIA, FLUORESCÊNCIA E TRANSLUCIDEZ), CONSISTÊNCIA MACIA E NÃO PEGAJOSA; SERINGA C/ 4 G, COR A1
80	150	TB	RESINA COMPOSTA DIRETA UNIVERSAL FOTOPOLIMERIZÁVEL À BASE DE MICROGLASS, RADIOPACA, MICRO-HÍBRIDA À BASE DE BISGMA, COMPOSTA POR VIDRO DE BÁRIO ALUMÍNIO FLUORETADO E PARTÍCULAS PRÉ- POLIMERIZADAS; COMPATÍVEL COM QUAISQUER SISTEMAS ADESIVOS; POSSUI EFEITOS ÓPTICOS NATURAIS (OPALESCÊNCIA, FLUORESCÊNCIA E TRANSLUCIDEZ), CONSISTÊNCIA MACIA E NÃO PEGAJOSA; SERINGA C/ 4 G, COR A2.
81	150	TB	RESINA COMPOSTA DIRETA UNIVERSAL FOTOPOLIMERIZÁVEL À BASE DE MICROGLASS, RADIOPACA, MICRO-HÍBRIDA À BASE DE BISGMA, COMPOSTA POR VIDRO DE BÁRIO ALUMÍNIO FLUORETADO E PARTÍCULAS PRÉ- POLIMERIZADAS; COMPATÍVEL COM QUAISQUER SISTEMAS ADESIVOS; POSSUI EFEITOS ÓPTICOS NATURAIS (OPALESCÊNCIA, FLUORESCÊNCIA E TRANSLUCIDEZ), CONSISTÊNCIA MACIA E NÃO PEGAJOSA; SERINGA C/ 4 G, COR A3.
82	150	TB	RESINA COMPOSTA DIRETA UNIVERSAL FOTOPOLIMERIZÁVEL À BASE DE MICROGLASS, RADIOPACA, MICRO-HÍBRIDA À BASE DE BISGMA, COMPOSTA POR VIDRO DE BÁRIO ALUMÍNIO FLUORETADO E PARTÍCULAS PRÉ- POLIMERIZADAS; COMPATÍVEL COM QUAISQUER SISTEMAS ADESIVOS; POSSUI EFEITOS ÓPTICOS NATURAIS (OPALESCÊNCIA, FLUORESCÊNCIA E TRANSLUCIDEZ), CONSISTÊNCIA MACIA E NÃO PEGAJOSA; SERINGA C/ 4 G, COR A 3,5
83	80	TB	RESINA COMPOSTA DIRETA UNIVERSAL FOTOPOLIMERIZÁVEL À BASE DE MICROGLASS, RADIOPACA, MICRO-HÍBRIDA À BASE DE BISGMA, COMPOSTA POR VIDRO DE BÁRIO ALUMÍNIO FLUORETADO E PARTÍCULAS PRÉ- POLIMERIZADAS; COMPATÍVEL COM QUAISQUER SISTEMAS ADESIVOS; POSSUI EFEITOS ÓPTICOS NATURAIS (OPALESCÊNCIA, FLUORESCÊNCIA E TRANSLUCIDEZ), CONSISTÊNCIA MACIA E NÃO PEGAJOSA; SERINGA C/ 4 G,

			COR B1.
84	80	TB	RESINA COMPOSTA DIRETA UNIVERSAL FOTOPOLIMERIZÁVEL À BASE DE MICROGLASS, RADIOPACA, MICRO-HÍBRIDA À BASE DE BISGMA, COMPOSTA POR VIDRO DE BÁRIO ALUMÍNIO FLUORETADO E PARTÍCULAS PRÉ-POLIMERIZADAS; COMPATÍVEL COM QUAISQUER SISTEMAS ADESIVOS; POSSUI EFEITOS ÓPTICOS NATURAIS (OPALESCÊNCIA, FLUORESCÊNCIA E TRANSLUCIDEZ), CONSISTÊNCIA MACIA E NÃO PEGAJOSA; SERINGA C/ 4 G, COR B2.
85	80	TB	RESINA COMPOSTA DIRETA UNIVERSAL FOTOPOLIMERIZÁVEL À BASE DE MICROGLASS, RADIOPACA, MICRO-HÍBRIDA À BASE DE BISGMA, COMPOSTA POR VIDRO DE BÁRIO ALUMÍNIO FLUORETADO E PARTÍCULAS PRÉ- POLIMERIZADAS; COMPATÍVEL COM QUAISQUER SISTEMAS ADESIVOS; POSSUI EFEITOS ÓPTICOS NATURAIS (OPALESCÊNCIA, FLUORESCÊNCIA E TRANSLUCIDEZ), CONSISTÊNCIA MACIA E NÃO PEGAJOSA; SERINGA C/ 4 G, COR B3.
86	80	TB	RESINA COMPOSTA DIRETA UNIVERSAL FOTOPOLIMERIZÁVEL À BASE DE MICROGLASS, RADIOPACA, MICRO-HÍBRIDA À BASE DE BISGMA, COMPOSTA POR VIDRO DE BÁRIO ALUMÍNIO FLUORETADO E PARTÍCULAS PRÉ- POLIMERIZADAS; COMPATÍVEL COM QUAISQUER SISTEMAS ADESIVOS; POSSUI EFEITOS ÓPTICOS NATURAIS (OPALESCÊNCIA, FLUORESCÊNCIA E TRANSLUCIDEZ), CONSISTÊNCIA MACIA E NÃO PEGAJOSA; SERINGA C/ 4 G, COR OA2.
87	80	TB	RESINA COMPOSTA DIRETA UNIVERSAL FOTOPOLIMERIZÁVEL À BASE DE MICROGLASS, RADIOPACA, MICRO-HÍBRIDA À BASE DE BISGMA, COMPOSTA POR VIDRO DE BÁRIO ALUMÍNIO FLUORETADO E PARTÍCULAS PRÉ- POLIMERIZADAS; COMPATÍVEL COM QUAISQUER SISTEMAS ADESIVOS; POSSUI EFEITOS ÓPTICOS NATURAIS (OPALESCÊNCIA, FLUORESCÊNCIA E TRANSLUCIDEZ), CONSISTÊNCIA MACIA E NÃO PEGAJOSA; SERINGA C/ 4 G, COR OA3.
88	150	FRS	REVELADOR DE RADIOGRAFIA C/ 475 ML
89	300	PCT	ALGODÃO ROLETE EMBALAGEM C/ 100 UNIDADES. MATERIAL 100% FIBRAS DE ALGODÃO, NO FORMATO CILINDRICO.
90	50	PCT	SACHÊ DE BICARBONATO – PÓ ULTRAFINO, CRISTALINO PARA PROFILAXIA ODONTOLÓGICA E JATEAMENTO - EMBALAGEM COM 15 SACHÊS DE 40G. SABOR MENTA.
91	100	UND	SELANTE RESINOSO, EMBALAGEM COM UMA SERINGA 3G, COR MATIZADO.

			<p>☐☐SELANTE COM FLÚOR (LIBERA FLÚOR). ☐☐FOTOPOLIMERIZÁVEL POR LUZ VISÍVEL. ☐☐POSSUI 50% EM PESO DE CARGAS INORGÂNICAS. ☐☐COMPOSIÇÃO: MONÔMERO NCO; NUPOL BIS GMA; TEGDMA, PENTA; NMETIL DIETOLAMINA, BHT; METACRILATO DE 2N MEM; CANFOROQUINONA; CERVIT T 1000; BÁRIO SILANIZADO; FLUORETO DE SÓDIO; CABOSIL TS 720 E TITANOX 325. ☐☐ARMAZENAMENTO: EM TEMPERATURA AMBIENTE (15°C A 30°C) E AO ABRIGO DA LUZ SOLAR DIRETA. ☐☐VALIDADE: 2 ANOS A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO.</p>
92	300	FRS	SOLUÇÃO DE CLOREXIDINA 0,12% PARA BOCHECHO, EMBALAGEM DE 1 LITRO
93	50	FRS	SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO, 2,5%, EMBALAGEM DE 1 LITRO
94	100	FRS	SPRAY REFRIGERANTE À -50°C PARA TESTE DE VITALIDADE PULPAR 200 ML
95	600	PCT	SUGADOR ODONTOLÓGICO DESCARTÁVEL. EMBALAGEM C/ 40 UND. TUBO CONFECCIONADO EM PVC MACIO, ATÓXICO, COLORIDO, VAZADO. * NÃO ESTÉRIL E DESCARTÁVEL.
96	50	CX	SUGADOR CIRURGICO DESCARTÁVEL. CAIXA COM 40 UNIDADES. EMBALAGEM ESTERILIZADA INDIVIDUALMENTE PONTA FINA, ADAPTA-SE NAS CAVIDADES. PERFEITO ENCAIXE NA MANGUEIRA E SAÍDA DE AR PARA SUCÇÃO CONSTANTE.
97	100	CX	TIRA ABRASIVA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA POLIMENTO DE AMÁLGAMA MONO FACE DIMENSÕES 150 MM X 4 MM EMBALAGEM COM 12 UND
98	100	CX	TIRA ABRASIVA DE POLIÉSTER P/ POLIMENTO DE RESINA LIXA MÉDIA DE UM LADO E FINA DO OUTRO, 4 MM X 170 MM, EMBALAGEM C/ 150 UND
99	100	PCT	TIRA DE POLIÉSTER TRANSPARENTE 10X120X0,05 MM C/ 50 UND
100	50	FRS	VERNIZ CAVITÁRIO.FRASCO COM 10 ML. CAPACIDADE DE RECOBRIR OS TÚBULOS DENTINÁRIOS, IMPEDINDO A PENETRAÇÃO DAS SUBSTÂNCIAS QUE COMPÕEM OS MATERIAIS DE RESTAURAÇÃO E CIMENTAÇÃO, REDUZINDO A SENSIBILIDADE PÓS-OPERATÓRIA. LÍQUIDO CLARO LIGEIRAMENTE AMARELADO COM ODOR CARACTERÍSTICO.
101	30	UND	ABRIDOR DE BOCA DE SILICONE GRANDE PARA USO ADULTO
102	30	UND	ABRIDOR DE BOCA DE SILICONE PEQUENO PARA USO INFANTIL
103	30	UND	AFASTADOR MINESSOTA EM AÇO INOXIDÁVEL, AUTOCLAVÁVEL
104	30	UND	ALAVANCA SELDIN EM AÇO INOX, AUTOCLAVÁVEL, CABO OCO, MODELO BANDEIRINHA CURVA DIREITA
105	30	UND	ALAVANCA SELDIN EM AÇO INOX, AUTOCLAVÁVEL, CABO OCO, MODELO BANDEIRINHA CURVA ESQUERDA.

106	30	UND	ALAVANCA SELDIN EM AÇO INOX, AUTOCLAVÁVEL, CABO OCO, RETA MODELO FAQUINHA
107	20	UND	ALAVANCA APICAL RETA ADULTO. EMBALAGEM COM 1 UNIDADE EM AÇO INOXIDÁVEL E AUTOCLAVÁVEL.
108	20	UND	ALAVANCA APICAL DIREITA ADULTO. EMBALAGEM COM 1 UNIDADE EM AÇO INOXIDÁVEL E AUTOCLAVÁVEL.
109	20	UND	ALAVANCA APICAL ESQUERDA ADULTO. EMBALAGEM COM 1 UNIDADE EM AÇO INOXIDÁVEL E AUTOCLAVÁVEL.
110	25	UND	ALVEOLÓTOMO CURVO EM AÇO INOX, AUTOCLAVÁVEL. TAMANHO 16 CM. EMBALAGEM COM 1 UNIDADE
111	30	UND	BANDEJA EM INOX TAMANHO 22X12X1,5
112	30	UND	BANDEJA EM INOX TAMANHO 22X9X1,5
113	30	UND	BROQUEIRO EM ALUMINIO MISTO 15 FUROS
114	30	UND	CLEVIDENT METÁLICO INOX N° 21B
115	100	UND	COLHER DE DENTINA DUPLA N° 5 (ESCAVADOR)
116	40	UND	CONDENSADOR METÁLICO INOX DUPLO N° 1
117	50	UND	CURETA DE RASPAGEM MODELO DE GRACEY 5/6
118	50	UND	CURETA DE RASPAGEM MODELO DE GRACEY 7/8
119	50	UND	CURETA DE RASPAGEM MODELO DE GRACEY 11/12
120	50	UND	CURETA DE RASPAGEM MODELO DE MAC CALL 13/14
121	50	UND	CURETA DE RASPAGEM MODELO DE MAC CALL 15/16
122	10	UND	ESCULPIDOR LECRON EM AÇO INOX
123	50	UND	ESCULPIDOR TIPO HOLLEMBACK 3S
124	150	UND	ESPÁTULA DUPLA NÚMERO 01, INSTRUMENTO CIÚRGICO NÃO ARTICULADO NÃO CORTANTE.. PRODUZIDO EM AÇO INOXIDÁVEL. UTILIZADO PARA MANIPULAÇÃO DE RESINA.
125	40	UND	ESPÁTULA DUPLA PARA MANIPULAÇÃO DE CIMENTO N° 50
126	40	UND	ESPÁTULA PARA MANIPULAÇÃO N° 24, INSTRUMENTO CIRÚRGICO NÃO ARTICULADO NÃO CORTA. PRODUZIDO EM AÇO INOXIDÁVEL. UTILIZADO PARA MANIPULAÇÃO DE DIVERSOS MATERIAIS.
127	50	UND	ESTOJO EM INOX PERFURADO TAMANHO 20X10X05
128	30	UND	ESTOJO EM INOX PERFURADO TAMANHO 28X14X6
129	25	UND	FÓRCEPS ADULTO N°01, EM AÇO INOXIDÁVEL, AUTOCLAVÁVEL
130	25	UND	FÓRCEPS ADULTO N°16, EM AÇO INOXIDÁVEL, AUTOCLAVÁVEL
131	30	UND	FÓRCEPS ADULTO N° 17, EM AÇO INOXIDÁVEL, AUTOCLAVÁVEL

132	30	UND	FÓRCEPS ADULTO N°18L, EM AÇO INOXIDÁVEL, AUTOCLAVÁVEL
133	30	UND	FÓRCEPS ADULTO N°18R, EM AÇO INOXIDÁVEL, AUTOCLAVÁVEL
134	30	UND	FÓRCEPS ADULTO N°65, EM AÇO INOXIDÁVEL, AUTOCLAVÁVEL
135	30	UND	FÓRCEPS ADULTO N°69, EM AÇO INOXIDÁVEL, AUTOCLAVÁVEL
136	40	UND	FÓRCEPS ADULTO N°150, EM AÇO INOXIDÁVEL, AUTOCLAVÁVEL
137	40	UND	FÓRCEPS ADULTO N°151, EM AÇO INOXIDÁVEL, AUTOCLAVÁVEL
138	30	UND	FÓRCEPS INFANTIL N° 1, EM AÇO INOXIDÁVEL, AUTOCLAVÁVEL
139	20	UND	FÓRCEPS INFANTIL N°4, EM AÇO INOXIDÁVEL, AUTOCLAVÁVEL
140	20	UND	FÓRCEPS INFANTIL N° 17, EM AÇO INOXIDÁVEL,AUTOCLAVÁVEL
141	30	UND	FÓRCEPS INFANTIL N° 44, EM AÇO INOXIDÁVEL, AUTOCLAVÁVEL
142	30	UND	LIMA PARA OSSO N° 11. EMBALAGEM COM 1 UNIDADE. TAMBEM CONHECIDA COM LIMA SELDIN. EM AÇO INOX, AUTOCLAVÁVEL. TAMANHO: 18 CM
143	20	UND	PEDRA PARA AFIAR CURETAS GOIVA 10CM X 2CM
144	200	UND	PINÇA CLÍNICA PARA ALGODÃO, EM AÇO INOX, AUTOCLAVÁVEL. TAMANHO: 15 CM. EMBALAGEM COM 1 UNIDADE.
145	50	UND	PLACA DE VIDRO RETANGULAR LISA POLIDA 10MM
146	100	UND	PORTA HIDRÓXIDO DE CÁLCIO (APLICADOR DYCAL ANGULADO).EM AÇO INOX, AUTOCLAVÁVEL.. EMBALAGEM COM 1 UNIDADE. TAMANHO: 16 CM. CABO OITAVADO FACILITA O MANUSEIO E EVITA QUE O INSTRUMENTAL ROLE SOBRE A BANCADA. POSSUI DUAS PONTAS CURVAS.
147	50	UND	PORTA MATRIZ TOFFLEMIRE EM AÇO INOXIDÁVEL
148	30	KIT	POSICIONADOR RADIOGRÁFICO AUTOCLAVÁVEL ADULTO, KIT CONTENDO UM POSICIONADOR PARA MOLAR SUPERIOR DIREITO E INFERIOR ESQUERDO, UM POSICIONADOR PARA MOLAR SUPERIOR ESQUERDO E INFERIOR DIREITO, UM POSICIONADOR PARA INCISIVOS E CANINOS, SUPERIORES E INFERIORES, UM POTE PARA ESTERILIZAÇÃO, DISPOSITIVO PARA MORDIDA E POSICIONADOR (INTERPROXIMAL) PARA BITE WINGS.
149	20	KIT	POSICIONADOR RADIOGRÁFICO AUTOCLAVÁVEL INFANTIL, KIT CONTENDO UM POSICIONADOR PARA MOLAR SUPERIOR DIREITO E INFERIOR ESQUERDO, UM POSICIONADOR PARA MOLAR SUPERIOR ESQUERDO E INFERIOR DIREITO, UM POSICIONADOR PARA INCISIVOS E CANINOS, SUPERIORES E INFERIORES, UM POTE PARA ESTERILIZAÇÃO, DISPOSITIVO PARA MORDIDA E POSICIONADOR (INTERPROXIMAL) PARA BITE WINGS
150	60	UND	POTE DAPPEN PLÁSTICO
151	60	UND	POTE DAPPEN VIDRO

152	40	UND	SACA BROCA CANETA ALTA ROTAÇÃO UNIVERSAL
153	80	UND	SERINGA CARPULE COM REFLUXO INDICADA PARA AUXILIAR NA APLICAÇÃO DE ANESTESIA DENTÁRIA. COMPOSIÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, DE FÁCIL MANUSEIO E PROJETADA PARA QUALQUER TUBETE PADRONIZADO DE ANESTÉSICO.
154	200	UND	SONDA EXPLORADORA ODONTOLÓGICA OITAVADA Nº 5, EM AÇO INOX, AUTOCLAVÁVEL .
155	50	UND	SONDA PERIODONTAL MILIMETRADA OMS. EM AÇO INOX, AUTOCLÁVAVEL. EMBALAGE COM 1 UNIDADE. CABO DE 8 MM. PROPORCIONA MELHOR SONDAÇÃO DE PROFUNDIDADE DE BOLSAS PERIODONTAIS. MARCAÇÃO A LASER.
156	150	UND	TESOURA IRIS RETA. EM AÇO INOX E AUTOCLAVÁVEL. EMBALAGEM COM 1 UNIDADE. TAMANHO DE 11,5 CM.
157	05	UND	AUTOCLAVE 21 LITROS - INDICADA PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR SOB PRESSÃO. IDEAL PARA CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS E CONSULTÓRIOS MÉDICOS. DIGITAL, FÁCIL MANUSEIO; BIVOLT AUTOMÁTICO - 127/220V QUE PERMITE SER UTILIZADO EM REDES ELÉTRICAS COM VARIAÇÕES ENTRE 95 ATÉ 254 V; 21 SISTEMAS DE SEGURANÇA ENTRE OS QUAIS CHAVE E TRAVA DA PORTA, SISTEMA ELETRÔNICO DE CRUZAMENTO DE DADOS E SISTEMA ELETRÔNICO DE CONTROLE DE POTÊNCIA; CÂMARA AÇO INOX; SEM RESERVATÓRIO. ABRA A PORTA DA AUTOCLAVE E, USANDO O COPO DOSADOR, COLOQUE A QUANTIDADE CORRETA DE ÁGUA DESTILADA DIRETAMENTE NA CÂMARA (250 ML); PROGRAMA ÚNICO DE ESTERILIZAÇÃO; DESAERAÇÃO E DESPRESSURIZAÇÃO AUTOMÁTICA; TAMPA E CÂMARA EM AÇO INOX QUE FACILITA A LIMPEZA; 3 BANDEJAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO; SECAGEM EFICIENTE COM PORTA ENTREABERTA; SISTEMA DE AJUSTE DE ALTITUDE PARA DIVERSAS REGIÕES; GARANTIA: 2 ANOS; POTÊNCIA: 1.600 WATTS; FREQUÊNCIA: 50/60 HZ; FÁCIL MANUSEIO; DESIGN MODERNO
158	05	UND	AVENTAL PLUMBÍFERO COM PROTETOR DE TIREÓIDE PARA ADULTO QUE RETÉM A RADIAÇÃO EM PROCEDIMENTOS RADIOGRÁFICOS, USO PROFISSIONAL COM 0,50 MM DE CHUMBO COM ACABAMENTO EM CORINO ESPECIAL, GARANTIA DE 5 ANOS
159	10	UND	CÂMARA ESCURA PARA REVELAÇÃO DE RADIOGRAFIA PERIAPICAL ODONTOLÓGICA
160	03	UND	COMPRESSOR DE AR DE USO PROFISSIONAL PARA CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS. COMPRESSOR DE AR 100 LITROS 10 PÉS - MONOFÁSICO

			127/220V - OP 10/1000 V-2HP DESLOCAMENTO TEÓRICO PCM I/MIN: 10 – 283 PRESSÃO DE OPERAÇÃO PSI/BAR - MÍNIMA: 80 - 5,5 PSI/BAR - MÁXIMA: 120 - 8,3 BLOCO N° ESTÁGIOS: 1 N° DE PISTÕES: 2 RPM - CONFIG: 1268 – V VOLUME DE ÓLEO (ML): 180 REGIME DE TRABALHO: INTERMITENTE RUÍDO DB (A): 82 MOTOR POTENCIA HP: 2 CONSUMO KW: 1,5 TIPO - POLOS: IP 21 – 2 TENSÃO: MONOFÁSICO 127/220V TEMPO DE ENCHIMENTO: 2’31” VOLANTE (MM): 290 POLIA (MM): 105 CORREIA: 1 A – 42 DIÂMETRO DE SAÍDA: 5/16” RESERVATÓRIO (LITROS): 100 LITROS.
161	50	UND	CANETA ALTA ROTAÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CORPO PEÇA DE MÃO; FABRICADO EM LATÃO, COM TRATAMENTO CROMADO ACETINADO; AUTOCLAVÁVEL A ATÉ 135°C; CONEXÃO BORDEN, SPRAY SIMPLES; DIRECIONADO À PONTA DA BROCA. ROTAÇÃO DE 420.000 RPM; ROTORES PRECISAMENTE BALANCEADOS; PRESSÃO DE AR DE TRABALHO ENTRE 32 E 35 LIBRAS (PSI). PESO APROXIMADO DE 58,0 GRAMAS; BAIXO RUÍDO DE TRABALHO; FIXAÇÃO DAS BROCAS FIXADAS POR ATRITO, RESISTENTE A TRAÇÃO QUE ASSEGURA O TRAVAMENTO DA BROCA. FORMATO ERGONÔMICO: CABEÇA MINI, COMPACTA (PARA USO ADULTO E PEDIÁTRICO), COM RANHURAS ANTIDERRAPANTES E EXTREMIDADE INCLINADA. COM SISTEMA DE TRATAMENTO DE ENRIJECIMENTO DA CAMADA SUPERFICIAL QUE ASSEGURA A DURABILIDADE DA ROSCA. ACOMPANHA SACA BROCAS. REGISTRO NA ANVISA. COMPATÍVEL COM EQUIPO KAVO,DENTEMED E OUTROS
162	50	UND	CONTRA-ÂNGULO DE BAIXA ROTAÇÃO. ENCAIXE INTRAMATIC COM SPRAY INTERNO. COMPATÍVEL COM MICROMOTOR KAVO. CONTRA ÂNGULO DE BAIXA ROTAÇÃO. CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO QUE PROPORCIONA PESO REDUZIDO (APENAS 42 GR). POSSUI CAMADAS DE ANODIZAÇÃO DURA, GARANTINDO RESISTÊNCIA AOS PROCESSOS DE AUTOCLAVAGEM. CABEÇA EM LIGA METÁLICA DE COBRE E ZINCO PARA MAIOR RESISTÊNCIA MECÂNICA A IMPACTOS, COMO QUEDAS OU BATIDAS. ACOPLAMENTO INTRA (UNIVERSAL) COM GIRO DE 360 GRAUS. ROTAÇÃO: ATÉ 20.000 RPM. AUTOCLAVÁVEIS ATÉ 135°C. COR: PRATA ACETINADO. NÍVEL DE ROTAÇÃO: 5.000 A 20.000 RPM. GARANTIA PELO FABRICANTE: 1 ANO.
163	50	UND	MICROMOTOR DE BAIXA ROTAÇÃO, COM ENCAIXE BORDEN, SPRAY INTERNO. ROTAÇÃO DE 5.000 A 20.000 RPM. SENTIDO DE ROTAÇÃO AJUSTÁVEL, SISTEMA

			UNIVERSAL INTRAMATIC. COMPATIVEL COM CONTRA ANGULO E PEÇA RETA KAVO. * CORPO CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO: POSSUI CAMADAS DE ANODIZAÇÃO DURA, GARANTINDO RESISTÊNCIA AOS PROCESSOS DE AUTOCLAVAGEM. * ACOPLAMENTO INTRA (UNIVERSAL): COM GIRO DE 360 GRAUS. * ROTAÇÃO: ATÉ 20.000 RPM. * REGULAGEM DA VELOCIDADE E SENTIDO DE GIRO (HORÁRIO OU ANTI-HORÁRIO) NO CORPO DO MICRO MOTOR. * AUTOCLAVÁVEIS ATÉ 135°C. * COR: PRATA ACETINADO. * GARANTIA: 1 ANO.
164	20	UND	PEÇA RETA COM ACOPLAMENTO INTRAMATIC. SPRAY EXTERNO TROCA DE BROCAS NO ANEL UTILIZA BROCAS PM DE 2,35 MMGIRO LIVRE DE 360° COMPATÍVEL COM MICRO MOTOR KAVO
165	15	UND	FOTOPOLIMERIZADOR APARELHO SEM FIO. * CONFECCIONADO EM TERMOPLÁSTICO INJETADO: - RESISTENTE E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO * CONTROLE DE OPERAÇÃO COM BOTÕES NA PRÓPRIA CANETA: - ACIONAMENTO DO APARELHO (TIPO GATILHO) - AJUSTE DO TEMPO DE ATIVAÇÃO - SELEÇÃO DO MODO DE APLICAÇÃO * 3 MODOS PROGRAMÁVEIS DE APLICAÇÃO: CONTÍNUO/RAMPA/PULSADO. - CONTÍNUO: MÁXIMA LUMINOSIDADE DO INÍCIO AO FIM DA POLIMERIZAÇÃO - RAMPA: AUMENTO GRADUAL DA INTENSIDADE DA LUZ - PULSADO: ACIONAMENTO PULSANTE COM CICLOS DE 1X1 SEG. * TEMPO DE OPERAÇÃO PROGRAMÁVEL: 5, 10, 15 E 20 SEGUNDOS. * SINAL SONORO: BIP A CADA 5 SEGUNDOS. * LED DE ALTA POTÊNCIA: EFICIENTE ACOPLAMENTO E DISTRIBUIÇÃO ÓPTICA * CONDUTOR DE LUZ: - DE FIBRA ÓPTICA 100% COERENTE - AUTOCLAVÁVEL A 134°C * BASE DE DESCANSO COM CARREGADOR DE BATERIA: COM LED INDICADOR DE CARGA DA BATERIA. * SISTEMA STAND-BY DESLIGA AUTOMATICAMENTE APÓS 3 MINUTOS SEM UTILIZAÇÃO.

			<ul style="list-style-type: none"> * BATERIA INTELIGENTE RECARREGÁVEL. * SISTEMA INTELIGENTE DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO: A BATERIA DESLIGA AUTOMATICAMENTE EM CASO DE SUBTENSÃO, GARANTINDO UMA FOTOATIVAÇÃO SEGURA. * SEM NECESSIDADE DE DESCARREGAR COMPLETAMENTE PARA EFETUAR NOVA RECARGA. * ALIMENTAÇÃO: 100 240 VAC 50/60HZ. * POTÊNCIA DE ENTRADA: MÁXIMA 8 VA. * BATERIA: LI-ION 3,7 V 2200 MAH. * COMPRIMENTO DE ONDA: 420-480 NM. * POTÊNCIA DA LUZ: ≥ 1200 MW/CM². * TEMPO APROXIMADO PARA RECARGA DA BATERIA: 4 HORAS. * GARANTIA: 1 ANO.
166	15	UND	<p>MOCHO ODONTOLÓGICO, COM ENCOSTO ANATÔMICO TIPO CONCHA QUE PERMITE AJUSTE DE APROXIMAÇÃO; COM AJUSTE DE ALTURA, SISTEMA DE ELEVAÇÃO DO ASSENTO A GÁS ATRAVÉS DE ALAVANCA LATERAL; BASE COM CINCO RODÍZIOS RESISTENTES; ESTOFAMENTO AZUL EM MATERIAL RÍGIDO E RESISTENTE.</p>
167	15	UND	<p>JATO DE BICARBONATO ODONTOLÓGICO PORTÁTIL</p> <ul style="list-style-type: none"> * DESIGN MODERNO, COMPACTO E DE FÁCIL MANUSEIO. * COMPOSTO DE CORPO CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO AUTOCLAVÁVEL. * RECIPIENTE DE BICARBONATO DE FÁCIL ACESSO ACOPLADO À PEÇA DE MÃO. * PONTA DO JATO DE BICARBONATO AUTOCLAVÁVEL. * IRRIGAÇÃO COM SISTEMA PNEUMÁTICO. * TAMPA TRANSPARENTE, POSICIONADA NA PARTE SUPERIOR DO CORPO DA CANETA. * EFETUA MISTURA DE AR + ÁGUA + BICARBONATO A UMA PEQUENA DISTÂNCIA DA PONTA, EVITANDO ENTUPIMENTOS NOS CONDUTOS DO PRODUTO. * RESISTENTE À OXIDAÇÃO. * INSTALAÇÃO ATRAVÉS DE ENGATE RÁPIDO.



			<ul style="list-style-type: none">* FÁCIL LIMPEZA E DESINFECÇÃO.* POSSIBILITA UMA ESTERILIZAÇÃO SEGURA, EVITANDO CONTAMINAÇÃO CRUZADA.* PRIVILEGIA A ERGONOMIA COM EXCELENTE FACILIDADE NO MANUSEIO.* PERMITE LIGAR O APARELHO AO TERMINAL DA PEÇA DE MÃO DO EQUIPO, UTILIZANDO ASSIM UM ÚNICO PEDAL PARA ACIONAMENTO.* CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO: SEGUNDO A NORMA NBR IEC 60601-1.* PRESSÃO DE ENTRADA DO AR COMPRIMIDO:30 A 40 PSI (REGULADA NO TERMINAL DO EQUIPO).* PRESSÃO DE ENTRADA DE ÁGUA: 20 A 40 PSI (REGULADA NO TERMINAL DO EQUIPO).* ACIONAMENTO: ATRAVÉS DO PEDAL DO EQUIPO.* CORPO DA CANETA: CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO.* PESO LÍQUIDO: 0,145 KG.* PESO BRUTO: 0,289 KG.* DIMENSÕES (MM):* COMPRIMENTO: 190.* DIAMETRO: Ø16.* PROTEÇÃO CONTRA PENETRAÇÃO NOCIVA DE ÁGUA OU MATERIAL PARTICULADO: IPX 0.EMBALAGEM COM1 UNIDADE DE JATO DE BICARBONATO JET HAND I + KIT ANÉIS PARA REPARO + TAMPA PARA RESERVATÓRIO DE BICARBONATO + DESENTUPIDORES + SACHÊS PÓ DE BICARBONATO.
168	15	UND	<p>ULTRASSOM ODONTOLÓGICO PORTÁTIL</p> <ul style="list-style-type: none">- PEÇA DE MÃO PARA REMOÇÃO DE TÁRTARO ACOPLÁVEL AO TERMINAL DE ALTA ROTAÇÃO COM MOVIMENTO ELÍPTICO DA PONTA.- CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, O QUE POSSIBILITA LEVEZA E EXCELENTE ACABAMENTO SUPERFICIAL, FACILITANDO A ASEPSIA E DESINFECÇÃO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO <p>CONSUMO DE AR (L/MIN): 42 PRESSÃO (PSI): 35 CONSUMO DE ÁGUA (ML/MIN): 42 NÍVEL SONORO (DB): 70 ENCAIXE:BORDEN MATERIAL: ALUMÍNIO FREQUÊNCIA APROXIMADA: 5 KHZ.</p>



			<p>NÃO REQUER LUBRIFICAÇÃO O PRODUTO DEVE CONTER: 01 ESTOJO PARA TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DA PEÇA; 03 INSERTO PARA RASPAGEM DE TÁRTARO ; 01 ÓLEO LUBRIFICANTE DE 20ML; 01 CHAVE PARA APERTO DO INSERTO; 01 MANUAL DE INSTRUÇÕES DO PRODUTO; 01 CERTIFICADO DE GARANTIA.</p>
169	06	UND	<p>CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: POSSUIR BOTÃO ON/OFF DE FÁCIL ACESSO. CONSTRUÍDA EM AÇO MACIÇO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA EPÓXI BRANCA. BASE COM ANTIDERRAPANTE QUE DISPENSA FIXAÇÃO NO PISO; PEDAL DE COMANDO INTEGRADO (TIPO JOYSTICK) COM TODOS OS COMANDOS DE PÉ: ACIONAMENTO DA CADEIRA, EQUIPO, UNIDADE DE ÁGUA E REFLETOR. DEVE POSSUIR AS FUNÇÕES BÁSICAS: TRÊS POSIÇÕES DE TRABALHO, VOLTA A POSIÇÃO ZERO; CAIXA DE LIGAÇÃO INTEGRADA; POSSUIR BRAÇOS DE APOIO PARA O PACIENTE. ASSENTO ANATÔMICO DE ALTA INTENSIDADE (SUPORTAR ATÉ 200 KG); CABECEIRA ARTICULADA. REVESTIMENTO EM COURO, COURINO OU MATERIAL SIMILAR DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. VOLTAGEM: 110 VOLTS. EQUIPO: EQUIPO ACOPLADO (BRAÇO ARTICULADO). POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRÊS) TERMINAIS. COMPOSIÇÃO: 01 SERINGA TRÍPLICE (COM BICO GIRATÓRIO, REMOVÍVEL E AUTOLAVÁVEL); 01 TERMINAL COM SPRAY PARA ALTA ROTAÇÃO; 01 TERMINAL PARA BAIXA ROTAÇÃO; PEDAL PROGRESSIVO PARA ACIONAMENTO INDIVIDUAL DAS PONTAS. AS MANGUEIRAS DEVEM SER ARREDONDADAS, LEVES E FLEXÍVEIS. POSSUIR BANDEJA PARA APOIO DAS PEÇAS DE MÃO, REMOVÍVEL E AUTOLAVÁVEL. RESERVATÓRIO PARA AS PEÇAS TRANSPARENTE COM MÍNIMO 800 ML. REFLETOR: COM BRAÇO MULTIARTICULADO DE LONGO ALCANCE E PUXADORES BILATERAIS. TECNOLOGIA DE ILUMINAÇÃO ATRAVÉS DE LED. POSSUIR NO MÍNIMO TRÊS INTENSIDADES DE LUZ. POSSUIR PROTETOR FRONTAL TRANSPARENTE PARA PROTEGER O SISTEMA ÓPTICO. ACIONAMENTO DO REFLETOR ATRAVÉS DE PEDAL NA BASE DA CADEIRA. UNIDADE HÍDRICA: CUBA DE PORCELANA REMOVÍVEL, COM RALO PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS. REBATÍVEL ATÉ 90°. RESERVATÓRIO DE ÁGUA TRANSPARENTE COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 800 ML. ACIONAMENTO DA</p>

			ÁGUA DA CUBA ATRAVÉS DE PEDAL NA BASE DA CADEIRA. POSSUIR SUGADOR DE SALIVA A AR. DEVE ACOMPANHAR MOCHO (ASSENTO PARA O DENTISTA) COM RODÍZIOS E REGULAGEM DE ALTURA. GARANTIA MÍNIMA: 1 ANO, A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.
170	200	CX	FIO AGULHADO ODONTOLÓGICO DE SEDA ESTÉRIL P/ SUTURA 45 CM 4.0 ½ CIRC. 17 MM TRIANGULAR C/ 24 UND

Estima-se para a contratação almejada o valor total de **R\$657.944,14 (Seiscentos e cinquenta e sete mil e novecentos e quarenta e quatro reais e quatorze centavos)**, conforme os quantitativos, estimado na tabela acima;

Vislumbra-se que tal valor é compatível como praticado pelo mercado correspondente.

5. ALTERNATIVA DISPONÍVEL NO MERCADO

No mercado existem algumas empresas que fornecem materiais odontológicos. A melhor situação é, sem dúvidas, ter fornecimento de empresas que comprovadamente possuam aptidão, competência e capacidade técnica para desempenho das atividades que sejam pertinentes em características, quantidades e prazos com o objeto em questão.

Dessa forma, o levantamento de mercado foi realizado por meio resultados de pesquisa no Portal Nacional de Contratações Públicas.

6- RELAÇÕES ENTRE DEMANDA ESTIMADA E QUANTIDADE PREVISTA

6.1- Para a estimativa das quantidades, considerou-se a totalidade das necessidades de setor odontológico da secretaria de saúde, bem assim os elementos constantes de procedimento análogo anterior e a projeção da razoabilidade deste quantitativo, para que se possam suprir as demandas aqui faladas.

6.2- A estimativa para prestação do serviço foi obtida a partir de fatos concretos como série histórica do consumo, acrescidas de eventuais ocorrências vindouras capazes de impactar os quantitativos demandados e acréscimos de atividades. Foi realizado ainda o levantamento de mercado considerando as disponibilidades, características e oferta local e regional.

6.3- Ademais, consoantes estudos promovidos no âmbito nacional, o mercado tem capacidade para atendimento da demanda na forma parcelada e por item, o que afasta eventuais questionamentos acerca de alguma fragilidade à competitividade do certame.

6.4- Conforme estudos preliminares, a análise do objeto pretendido com a aquisição revela a sua natureza “comum”, até por conta da averiguação de padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos no edital, principalmente perante o parcelamento e as especificidades escolhidas para garantir a utilidade do produto pretendido na compra, reforçando o enquadramento fático à hipótese de aquisição na modalidade licitatória “pregão” (art. 29, Lei nº 14.133/2021).

7. DA CONTRATAÇÃO E JUSTIFICATIVA DAS SOLUÇÕES A CONTRATAR

7.1- A Administração Pública Municipal hoje conta com um total de 13 equipes de saúde bucal, sendo distribuídas em 19 (dezenove) consultórios odontológicos.

7.2- E nessa linha de ideias, procedeu-se o levantamento das demandas do município para elaborar a presente documentação, encontrando-se no procedimento os elementos que dizem respeito ao objeto licitado.

7.3- A estimativa da demanda é baseada principalmente nos procedimentos e prestações de serviços públicas realizadas anteriormente, mas também com base na evolução e desenvolvimento local.

7.4- A prestação de serviço intentada adquire contornos de maior relevância, porquanto viabiliza o bom andamento do serviço público, pois se trata de serviço essencial para os servidores públicos executarem suas atividades diárias.

8. LEVANTAMENTO DE MERCADO

8.1- Este Estudo Técnico Preliminar visa, sobremaneira, analisar e escolher qual a solução que melhor responde às necessidades deste Município, sob os aspectos legais, técnicos, econômicos e ambientais em relação à prestação de serviço a ser contratado.

8.2- Realizado o levantamento de mercado constatou-se após pesquisas e avaliações, diante a considerável disponibilidade de futuros interessados com atividade compatível ao objeto, com as metodologias aplicadas e resultados já alcançados, permitiram identificar a escolha pela solução que melhor atenderá às necessidades da Administração Pública.

8.3- O levantamento de mercado foi feito previamente à elaboração do Estudo Preliminar desta contratação.

8.4- No tocante a pesquisa de preço, a mesma foi realizada para obtenção do preço de referência. Foi utilizada como método para obtenção do preço estimado a média dos valores obtidos na pesquisa de preços, da qual incidu sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de dois ou mais parâmetros.

9. ANÁLISE DE RISCO

9.1- Os serviços licitados foram devidamente especificados e quantificados, diminuindo assim os riscos de uma contratação indesejada ou ineficiente.

9.2- Diante o planejamento desenvolvido e apresentado neste ETP, a Administração Municipal tem como propósito uma contratação eficiente e vantajosa.

10. JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE

10.1- Considerando que se trata de serviços comuns, e considerando ainda o valor previsto para contratação, qualquer outra modalidade utilizada que não o Pregão Eletrônico torna-se inviável e irregular.

10.2- Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços do mercado.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA PONTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTADO DE MINAS GERAIS**

11. RESPONSÁVEL E FISCAL DE ENTREGA

11.1- Secretaria Municipal de Saúde: Jéssica Josymara Ferreira Rocha

12. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

3449052000000 Equipamentos e Material Permanente 15000002 3051
3449052000000 Equipamentos e Material Permanente 15000002 3104
3339030000000 Material de Consumo 16000000 3135
3339030000000 Material de Consumo 26210000 4449
3339030000000 Material de Consumo 16210000 3081
3339030000000 Material de Consumo 16000000 4041
3339030000000 Material de Consumo 16210000 4307

JÉSSICA JOSYMARA FERREIRA ROCHA
COORDENAÇÃO DE SAÚDE BUCAL – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
RESPONSÁVEL PELO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
MATRICULA: 14751