



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº. 030/2025

DATA DE ELABORAÇÃO: 21/03/2025

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (Art. 18 §1º I)

1.1. Este estudo técnico preliminar visa à análise da viabilidade da contratação de empresa para futuro e eventual fornecimento de **equipamentos e instrumentais odontológicos**, visando atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Benevides-PA.

1.2. Considerando a Lei nº 8.080/1990 que estabelece os fundamentos do SUS e determina que a assistência à saúde inclui a promoção, proteção e recuperação da saúde, inclusive a saúde bucal;

1.3. Considerando a Portaria nº 2.436/2017 que aprova a Política Nacional de Atenção Básica (PNAB), e define os procedimentos mínimos obrigatórios para a Equipe de Saúde Bucal (ESB), inclusive os insumos e materiais necessários para garantir o atendimento;

1.4. Os **equipamentos e instrumentais odontológicos** serão utilizados diretamente em diversos atendimentos, sendo assim indispensáveis para suprir às demandas da gestão e atender ao princípio da continuidade do serviço público;

1.5. Outrossim, esses materiais são usados diariamente pela Secretaria e são necessários para realizar atividades rotineiras e de interesse público.

2. LEVANTAMENTO DE MERCADO (Art. 18 §1º V)

2.1. Para a contratação em tela foram analisados processos similares feitos por este e outros municípios outros órgãos e entidades, por meio de pesquisa no âmbito de pregões e contratações públicas através da plataforma do Tribunal de Contas, bem como Portal Nacional de Compras Públicas com objetivo de identificar as possíveis metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração.

2.2. A modalidade Pregão se mostrou a mais vantajosa para a aquisição, sendo a opção pela forma eletrônica definida após análise comparativa. As principais vantagens do pregão eletrônico incluem: maior abrangência, melhor concorrência, o que resulta em propostas mais vantajosas, agilidade, maior velocidade, a possibilidade de realizar múltiplos pregões simultaneamente, desburocratização e transparência. A modalidade presencial foi descartada devido a desvantagens como menor abrangência no número de fornecedores, menor competitividade, lentidão no processamento devido ao grande número de itens e morosidade gerada por possíveis ações protelatórias de licitantes.



2.3. Dessa forma, a aquisição será realizada por meio do **Sistema de Registro de Preços**, conforme a **Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021**, Art. 6º, inciso XLV (Pregão).

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (Art. 18 §1º IV)

3.1. A estimativa de quantidades para o **exercício de 2025**, bem como as especificações de cada item, encontram-se no documento de formalização acostado aos autos;

3.2. As quantidades foram estimadas com base no **Pregão Eletrônico nº 023/2023-PE-SRP**, levando em consideração os quantitativos dos contratados.

4. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (Art. 18 §1º VI)

4.1. O custo total estimado da contratação é de **R\$ 1.310.977,48** (Um milhão, trezentos e dez mil, novecentos e setenta e sete reais e quarenta e oito centavos), as estimativas de valores estão de acordo com as demandas apresentadas dos últimos anos de contratos.

4.2. O valor supracitado, está de acordo com o **Art. 23, da lei federal 14.133/2021**, o método utilizado por esta administração pública é a ferramenta **Banco de Preços**, que cota valores em várias fontes diferentes.

5. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO (Art. 18 §1º VII)

5.1. O parcelamento é uma solução estratégica para atender à demanda de forma gradual e eficiente, evitando a aquisição em excesso e assegurando que o fornecimento de bens ou serviços ocorra conforme a real necessidade dos órgãos ou entidades, conforme os princípios da eficiência e da economicidade previstos na **Lei nº 14.133/2021**.

5.2. A **Lei nº 14.133/2021**, no seu **Art. 15**, destaca a importância de assegurar que os contratos estejam dentro das previsões orçamentárias. O parcelamento permite a diluição do impacto financeiro ao longo do tempo, possibilitando melhor adequação do pagamento ao fluxo de caixa da Administração Pública, garantindo maior controle sobre os gastos públicos.

5.3. A adoção do parcelamento permite um acompanhamento mais eficaz da execução do contrato, possibilitando ajustes de forma mais ágil caso haja necessidade de revisão de termos contratuais ou ajustes no fornecimento. Isso contribui para a maior transparência e controle, em conformidade com os princípios da **Lei nº 14.133/2021**, que preveem maior fiscalização e eficiência na gestão pública.



**6. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO
(Art. 18 §1º XIII)**

6.1. Declaro viável a contratação do objeto deste ETP utilizando-se Pregão Eletrônico, a partir do sistema de registro de preços, ante a economicidade que terá a Administração, garantindo melhor gestão financeira. E as informações contidas neste ETP mostra-se necessária e viável tecnicamente, tendo em vista a imprescindibilidade da contratação e o adequado atendimento às demandas apresentadas. Além do mais, os custos previstos são compatíveis e atendem à economicidade nas descrições e quantitativos especificadas.

Dra. Brenna Souza
Cirurgiã Dentista
CRO-8855

Brenna Costa de Souza

Brenna Costa de Souza
Cirurgiã Dentista – SEMSA



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE BENEVIDES

PODER EXECUTIVO



**BENEVIDES
PREFEITURA**

- SEMSA

ANEXO I

Itens	Especificações	Und.	Quantidades
1	CAIXA INOX PERFURADA PARA ARMAZENAR MATERIAL - 20X10X5 CM. MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL.	Und.	60
2	ESPATULA EM INOX N 07, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	20
3	ESPATULA EM INOX N 31, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	20
4	ESPATULA EM INOX COM CABO DE MADEIRA PARA GESSO	Und.	03
5	CUBA INOX AUTOCLAVAVEL 10,5X4,5 CM ,COM CAPACIDADE PARA 340ML	Und.	20
6	CURETA DE GRACY INOX PARA RASPAGEM N.5-6 , MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	30
7	CURETA DE GRACY INOX PARA RASPAGEM N.7-8, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	30
8	CURETA LONGA PARA PULPOTOMIA EM INOX N.1 MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	10
9	CURETA LONGA PARA PULPOTOMIA EM INOX N.2 MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	10
10	CURETA LONGA PARA PULPOTOMIA EM INOX N.3 MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	10
11	CURETA LONGA PARA PULPOTOMIA EM INOX N.4 MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	10
12	CURETA LONGA PARA PULPOTOMIA EM INOX N.5 MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL.	Und.	10
13	CURETA MC CALL INOX N.13-14 , MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL.	Und.	10
14	CURETA MC CALL INOX N.17-18 , MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL.	Und.	10
15	CURETA MC CALL INOX N.11-12 , MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL.	Und.	10
16	CURETA DE GRACY INOX PARA RASPAGEM N. 11-12 , MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL.	Und.	45
17	CURETA DE GRACY INOX PARA RASPAGEM N. 13- 14, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL.	Und.	45
18	FORCEPS ADULTO N 69 INOX , MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	30
19	FORCEPS ADULTO N 150 INOX , MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	30
20	FORCEPS ADULTO N 151 INOX , MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	30
21	FORCEPS ADULTO N 1 INOX , MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	30
22	FORCEPS ADULTO N 16 INOX , MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	30
23	FORCEPS ADULTO N 17 INOX , MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	30
24	FORCEPS ADULTO N 18R INOX , MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	30
25	FORCEPS ADULTO N 18L INOX , MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	30
26	FORCEPS ADULTO N 65 INOX , MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	30
27	FORCEPS INFANTIL N.1 INOX , MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	30
28	FORCEPS INFANTIL N.65 INOX , MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	30
29	FORCEPS INFANTIL N.5 INOX , MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	30



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE BENEVIDES

PODER EXECUTIVO



**BENEVIDES
PREFEITURA**

- SEMSA

30	FORCEPS INFANTIL N.27 INOX , MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	30
31	FORCEPS INFANTIL N.44 INOX , MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	30
32	LAMPARINA A ALCOOL EM INOX COM CHAMA VERTICAL , COM PAVIO.	Und.	02
33	MANDRIL PARA CONTRA - ÂNGULO	Und.	10
34	POTE PALADON INCOLOR COM TAMPA	Und.	03
35	POTE DAPPEN VIDRO	Und.	30
36	GRAMPO PARA ISOLAMENTO ABSOLUTO N. 205, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL.	Und.	10
37	GRAMPO PARA ISOLAMENTO ABSOLUTO N. 210, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL.	Und.	10
38	GRAMPO PARA ISOLAMENTO ABSOLUTO N. 200, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL.	Und.	10
39	GRAMPO PARA ISOLAMENTO ABSOLUTO N. 208, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL.	Und.	10
40	GRAMPO 26 ESPECIAL IVORY	Und.	10
41	GRAMPO 14ª SS. WHITE	Und.	10
42	GRAMPO PARA ISOLAMENTO ABSOLUTO N. 13A, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL.	Und.	10
43	GRAMPO PARA ISOLAMENTO ABSOLUTO N. 12A, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	10
44	GRAMPO PARA ISOLAMENTO ABSOLUTO N. 8A, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL.	Und.	10
45	GRAMPO PARA ISOLAMENTO ABSOLUTO N. 1A, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL.	Und.	10
46	GRAMPO PARA ISOLAMENTO ABSOLUTO N. 211, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL.	Und.	10
47	GRAMPO PARA ISOLAMENTO ABSOLUTO N. 209, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL.	Und.	10
48	GRAMPO PARA ISOLAMENTO ABSOLUTO N. 206, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL.	Und.	10
49	GRAMPO PARA ISOLAMENTO ABSOLUTO N. 00, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL.	Und.	10
50	GRAMPO PARA ISOLAMENTO ABSOLUTO N. 201, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL.	Und.	10
51	GRAMPO PARA ISOLAMENTO ABSOLUTO N. 207, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	10
52	ALAVANCA SELDIM - KIT COM 3 UNIDADES -DIREITA, ESQUERDA E RETA.	Und.	20
53	ALAVACA SELDIM RETA.	Und.	30
54	ABRIDOR DE BOCA TIPO MOLT.	Und.	04
55	TENTACANULA EM INOX, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL, 15 CM	Und.	02
56	PLACA DE VIDRO RETANGULAR LISA ESPESSURA 6MM, TAMANHO 10 CM, AUTOCLAVAVEL	Und.	20
57	OCULOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL INCOLOR.	Und.	30
58	PEDRA PARA AFIAR INSTRUMENTAL ODONTOLOGICO	Und.	04
59	LIMA PARA OSSO 18CM INOX N 11, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	20



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE BENEVIDES

PODER EXECUTIVO



**BENEVIDES
PREFEITURA**

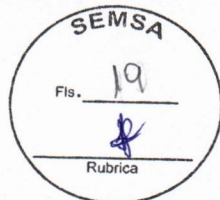
- SEMSA

60	CAIXA PARA DESINFECÇÃO DE LIMAS ENDODONTICAS: CAIXA EM AÇO INOX, PERFURADA, COM TAMPA, DIMENSÕES APROXIMADAS: 25X12X5	Und.	05
61	SONDA EXPLORADORA N.5.	Und.	50
62	ESPATULA PARA INSERÇÃO N.1 INOX MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	120
63	ESCULPIDOR HOLLEMBACK N. 3S INOX MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	40
64	CURETA DE LUCAS EM INOX N. 86, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	20
65	CURETA DE LUCAS EM INOX N. 87, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	10
66	SINDESMOTOMO PONTA DUPLA EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	50
67	ARCO DE OSTBY DOBRAVEL ADULTO	Und.	10
68	ARCO DE OSTBY DOBRAVEL INFANTIL	Und.	03
69	ABRIDOR DE BOCA EM BORRACHA AUTOCLAVAVEL INTANTIL	Und.	10
70	JOGO DE POSICIONADORES PARA RX ODONTOLOGICO TAMANHO ADULTO	Und.	04
71	JOGO DE POSICIONADORES PARA RX ODONTOLOGICO TAMANHO INFANTIL	Und.	04
72	ESPATULA LECRON EM AÇO, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	10
73	TAMBOREL PARA APOIO DE LIMAS ENDODONTICAS FEITO EM MATERIAL AUTOCLAVAVEL, COM REIL DESCARTAVEL E SUBSTITUIVEL.	Und.	05
74	CAMARA ESCURA PARA REVELAÇÃO DE RADIOGRAFIA – SEM ILUMINAÇÃO, MATERIAL POLIPROPILENO	Und.	02
75	ESPATULA PLASTICA PARA ALGINATO	Und.	03
76	CALCADOR DE PAIXA – KIT COM 4 UNIDADES	Und.	06
77	BROQUEIRO COM 12 FUROS AUTOCLAVAVEL.	Und.	25
78	PINÇA PORTA GRAMPO PALMER	Und.	06
79	PERFURADOR DE AINSWORTH	Und.	06
80	AFASTADOR DE MINNESOTA EM AÇO INOXIDAVE, NÃO CORTANTE, 14CM, AUTOCLAVAVEL.	Und.	20
81	CABO DE BISTURI N. 3-13 CM EM INOX, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	50
82	GRAU DE BORRACHA GRANDE	Und.	06
83	COLGADURA INDIVIDUAL PARA RADIOGRAFICA PERIAPICAL	Und.	10
84	CABO DE ESPELHO CLINICO N. 5 MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	80
85	CURETA DE DENTINA (ESCAVADOR) DUPLA N. 11-12 INOX, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL.	Und.	50
86	CURETA DE DENTINA (ESCAVADOR) DUPLA N. 14 INOX, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL.	Und.	50
87	CURETA DE DENTINA (ESCAVADOR) DUPLA N. 17 INOX, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL.	Und.	50
88	PINÇA CLINICA EM INOX, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL.	Und.	50
89	SONDA PERIODONTAL, MILIMETRADA EM INOX, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL.	Und.	50
90	ESCULPIDOR HOLLEMBACK N. 3SS INOX, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	50
91	ESPATULA EM INOX N.24, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	20



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE BENEVIDES

PODER EXECUTIVO



**BENEVIDES
PREFEITURA**

- SEMSA

92	ESPATULA EM INOX N.36, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	10
93	CURETA DE MOLT EM INOX 2-4, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	10
94	KIT DE CANULA DE ASPIRAÇÃO PARA ENDODONTIA EM INOX, COM INTERMEDIARIO E 3 PONTAS, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	10
95	KIT DE ESPAÇADOR DIGITAL EM INOX, 25 MM, ESTERELIZAVEL PARA ENDODONTIA (A,B,C , D), MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	05
96	JOGO DE MOLDEIRAS ALUMINIO PARA DESDENTADOS - SUPERIOR E INFERIOR.	Und.	02
97	JOGO DE MOLDEIRAS ALUMINIO PARA DESDENTADOS PERFURADA - SUPERIOR E INFERIOR.	Und.	02
98	MEDIDOR E DOSIFICADOR PARA ALGINATO - KIT.	Und.	02
99	PORTA- AGULHA MAYO HEGAR 14 CM, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	120
100	POTE DAPPEN PLASTICO.	Und.	40
101	REGUA MILIMETRADA EM AÇO INOXIDAVEL PARA ENDODONTIA.	Und.	06
102	SERINGA CARPULE COM ASPIRAÇÃO EM AÇO INOXIDAVEL	Und.	120
103	PROTETOR DE TIREOIDE ADULTO.	Und.	02
104	PROTETOR DE TIREOIDE INFANTIL	Und.	01
105	AVENTAL DE BORRACHA PLUMBIFERO ADULTO COM PROTETOR DE TIREOIDE.	Und.	01
106	TESURA CIRURGICA EM AÇO INOXIDAVEL PEQUENA, PONTA RETA.	Und.	120
107	ABRIRDOR DE BOCA EM BORRACHA AUTOCLAVAVEL ADULTO	Und.	20
108	ESPATULA PLASTICA, PARA MANIPULAÇÃO DE IONOMERO DE VIDRO, EM MATERIAL AUTOCLAVAVEL.	Und.	50
109	BANDEJA CLINICA INOX 22,5 X 10CM, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL.	Und.	200
110	LAMPARINA HANNAU COM CHAMA HORIZONTAL, COM PAVIO.	Und.	02
111	CONSULTORIO ODONTOLOGICO PORTATIL COMPLETO, COMPOSTO DE CADEIRA EM ESTRUURA DE FERRO, COM ENCOSTO RECLINAVEL, EQUIPO COM 05 SAIDAS COMPATIVELIS COM A DE CONSULTORIO ODONTOLOGICO TRADICIONAL (SUGADOR, SERINGA TRIPLICE, 02 SAIDAS PARA ALTA ROTAÇÃO, UMA PARA BAIXA ROTAÇÃO), RESERVATORIO DE AGUA E PEDAL DE ACIONAMENTO , COMPRESSOR EMBUTIDO . KIT COMPLETO COM MOCHO, REFLETOR DE CABEÇA E BOLSA COM RODINHA PARA TRASPORTE.	Und.	02
112	BANCO MOCHO ODONTOLOGICO, CONFORTAVEL E ERGONOMICO , FORNECE POSTURA CORRETA DE TRABALHO .ELEVACÃO DO ASSENTO COM PISTÃO A GAS ATRAVES DE ALAVANCA NA BASE DO ASSENTO , ALTURA REGULAR ENCOSTO ANATOMICO , BASE COM 05 RODIZIOS QUE FORNECE PRECISÃO EM PROCEDIMENTOS ODONTOLOGICOS , ESTOFAMENTO COM BASE RIGIDA E RESISTENTE , ESPUMA COM DENSIDADE CONTROLADA : EM PVC SEM COSTURA , ASSENTO REDONDO COM ACABAMENTO LISO E CANTOS ARREDONDADOS . DEVE POSSUIR MANUAIS DE OPERAÇÃO EM LIGUA PORTUGUESA. DEVE SER OFERTADO O PRZO DE GARANTIA COM MINIMO DE 12 MESES.	Und.	34



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE BENEVIDES

PODER EXECUTIVO



**BENEVIDES
PREFEITURA**

- SEMSA

113	APARELHO DESTILADOR DE AGUA, COM CAPACIDADE PARA RESERVATORIO DE AGUA DESTILADA DE 3,8 LITROS, COM FILTRO DE CARVÃO ATIVADO, UM RESERVATORIO PARA AGUA COMUM E OUTRO RESERVATORIO PARA AGUA DESTILADA.	Und.	08
114	ULTRASSOM ODONTOLOGICO: EQUIPAMENTO ODONTOLOGICO, TIPO ULTRASSOM, ASPECTO FISICO.	Und.	24
115	CADEIRA ODONTOLOGICA COMPLETA, (EQUIPO/ SUGADOR / REFLETOR): CADEIRA EM ESTRUTURA CONSTRUIDA EM AÇO: MACIÇO, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E REVESTIDA EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, BASE COM DEBRUM ANTIDERRAPANTE QUE DISPENSA FIXAÇÃO NO PISO: CAIXA LIGAÇÃO INTEGRADA QUE OTIMIZA O ESPAÇO DENTRO DO CONSULTORIO, APRESENTA O BOTÃO ON/OFF LOCALIZADO NA LATERAL DA BASE DA CADEIRA FACILITANDO O ACESSO DO PROFISSIONAL: ESTOFAMENTO AMPLO COM SISTEMA EASY FIX, BRAÇO ARTICULAVEL DE APOIO PARA PACIENTE, REBATIVEL EM 90°, COM ESTRUTURA INTERNA DE METAL, PEDAL DE COMANDO INTEGRADO COM AS SEGUINTE AS FUNÇÕES: 4 POSIÇÕES DE TRABALHO COM MEMORIZAÇÃO DO STATUS DO REFLETOR, POSIÇÃO CUSPIR E RETORNO ULTIMA POSIÇÃO, ACIONAMENTO E AJUSTE DA INTENSIDADE DA LUZ DO REFLETOR VOLTA A ZERO AUTOMATICO, SUBIDA E DESCIDA DO ASSENTO E DO ENCOSTO, BLOQUEIO DOS MOVIMENTOS DA CADEIRA COM ALERTA DE LUZ DE EMERGENCIA, FACIL REVERSAO DOS COMANDOS DO PEDAL, SISTEMA DE ELETROMECANICO ACIONADO POR MOTO-REDUTOR BOSCH DE BAIXA TENSÃO COM 24 VOLTS, SISTEMA ELETRONICO INTEGRADO E DE BAIXA VOLTAGEM COM 24 VOLTS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127 OU 220V~50/60HZ ENCOSTO DE CABEÇA ANATOMICO, REMOVIVEL, BI-ARICULAVEL E COM REGULAGEM DE ALTURA, MOVIMENTOS ANTERIOR, POSTERIOR E LONGITUDINAL E SISTEMA DE TRAVA POR ALAVANCA, EQUIPO C: CART MONTADO SOBRE QUATRO RODIZIOS COM BANDA DE RODAGEM EM POLIURETANO, SUPORTE DAS PEÇAS DE MÃO REMOVIVEL E AUTOCLAVAVEL, PAINEL DE COMENADO PAD COM NEGATOSCOPIOACOPLADO, MANOMETRO, PERMITE O ACOPLAMENTO DE ATE CINCO TERMINAIS DE TRABALHO, SISTEMA BIO SYSTEM – SISTEMA DE DESINFECÇÃO, QUE PROPORCIONA A LIMPEZA INTERNA DAS MAGUEIRAS E TERMINAIS ATRAVES DE LIQUIDO BACTERICIDA, AMPLO ESPAÇO DISPONIVEL PERMITINDO A ACOMODAÇÃO DE TODO O MATERIAL DETRABALHO DENTRO DO ALCANCE DO PROFISSIONAL.	Und.	24
116	COMPRESSOR ODONTOLOGICO PARA 1 CADEIRA: COMPRESSOR DE AR ODONTOLOGICO, CAPACIDADE RESERVATORIO: VOLUME INTERNO CERCA DE 20L, CARACTERISTICA ADICIONAIS: ISENTO DE OLEO, TANQUE PINTURA INTERNA ANTICORROSIVA, VOLTAGEM: 110, 220V, COMPONENTES ADICIONAL VALVULA DE SEGURANÇA MANOMETRO, DRENO PARA AGUA, COMPONENTES ADICIONAIS; CONEXOES, MANGUEIRA, PESO: CERCA DE 20KG	Und.	24
117	COMPRESSOR ODONTOLOGICO PARA 2 CADEIRA: COMPRESSOR DE AR ODONTOLOGICO, CAPACIDADE RESERVATORIO: VOLUME INTERNO CERCA DE 20L,	Und.	



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE BENEVIDES

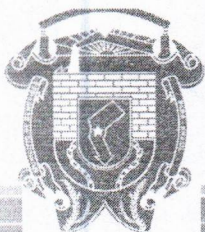
PODER EXECUTIVO



**BENEVIDES
PREFEITURA**

- SEMSA

	CARACTERISTICA ADICIONAIS : ISENTO DE OLEO , TANQUE PINTURA INTERNA ANTICORROSIVA , VOLTAGEM : 110, 220V , COMPONENTES ADICIONAL VALVULA DE SEGURANÇA MANOMETRO , DRENO PARA AGUA , COMPONENTES ADICIONAIS ; CONEXOES , MANGUEIRA , PESO: CERCA DE 20KG		04
118	MICROMOTOR DE BANCADA PARA USO DE PROTESE, ROTAÇÃO DE 35.000 RPM, BIVOLT COM CHAVE SELETORA, TORQUE MAXIMO 2,8 CM, PEDAL DE ON / OFF , CONTROLE DE ROTAÇÃO DIREITA E ESQUERDA E ROLAMENTO COM ALTA DURABILIDADE.	Und.	02
119	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA (30LITROS) : DIAMETRO D CAMARA : 280 MM, ALTURA EXTERNA : 371 MM : COMPRIMENTO EXTERNO 500 MM : LARGURA EXTERNA : 440MM , PESO: 33KG , TENSO: TENSÃO : 110V OU 220V : FREQUENCIA 50/60HZ.	Und.	50
120	SELADORA EQUIPAMENTO PARA SELAR EMBALAGEM, FABRICADA EM AÇO , COM PINTURA EPOXI ELETROSTATICA , QUE ACEITE A MAIORIA DOS PLASTICOS SOLDAVEIS , COM CONTROLE DE TEMPERATURA , POTENCIA 250WATTS , FREQUENCIA 60 HTZ , TENSÃO : 110/220V , COM CHAVE SELETORA , DIMENSOES APROXIMADAS DO PRODUTO : ALTURA : 85 CM , AREA DE SELAGEM : 400MM , LARGURA 400 MM , PROFUNDIDADE : 200MM	Und.	20
121	APARELHO DE RAIOS - X ODONTOLOGICO: APARELHO DE RAIOS X COM TENSÃO NOMINAL DE 70KVP E CORRENTE NO TUBO DE 7,0MA. DOTADO DE TEMPORIZADOR DIGITAL CENTESIMAL , CONTROLE DIGITAL , CONTROLE CENTESIMAL DE TEMPO ATRAVES DE MICROPROCESSADOR, CABO ESPIRALADO DE NO MINIMO 5 METROS .PRECISÃO NA TEMPORIZAÇÃO E MONITORAÇÃO DE TODAS AS FUNÇÕES DO EQUIPAMENTO , O APARELHO POSSIBILITA O USO DE RADIOGRAFIA DIGITAIS E FILMES CONVENCIONAIS . MINIMO DE 25 INTERVALOS DE TEMPO DE EXPOSIÇÃO PADRONIZADOS (DE ,06ª 3,20 SEGUNDOS). FEIXE DE RAIOS - X COM DIAMETRO MAXIMO DE 58MM, NA SAIDA DO CILINDRO COLIMADOR.TEMPO DE RESFRIAMENTO PROGRESSIVO, PODENDO SER DE NO MAXIMO 30X O TEMPO DE DISPARO. ESCALA DE ANGULAÇÃO DO CABEÇOTE ROTAÇÃO DE 300° COM INDICAÇÃO NA PARTE TRASEIRA E DIANTEIRA DO CABEÇOTE. CILINDRO COLIMADOR INJETADOS EM TERMOPLASTICO. PROTEÇÃO TERMICA DO CABEÇOTE VER DESCRIÇÃO COMPLETA NO ITEM 56 DO EDITAL DEVE POSSUIR ALARME DE SUB E SOBRE TENSÃO. (...) . A INSTALAÇÃO DEVERA SER FEITA POR CONTA DO LICITANTE VENCEDOR.	Und.	02
122	LOCALIZADOR APICAL: LOCALIZADOR APICAL ENDODONTICO INDICA COM PRECISÃO A JUNÇÃO CEMENTODENTARIA, OPERAÇÃO DE FORMA AUTOMATICA , NÃO SENDO NECESSARIO AJUSTES MANUAIS : TELA LCDDE 4,5 BRILHANTE E COLORIDA : CORPO EM ABS; INDICADOR QUANDO A LIMA E COLOCADA NO CANAL DA RAIZ DENTARIA INDICADOR SONORO COM INTENSIDADE AJUSTAVEL ; INDICADOR DE NIVEL DE BAERIA NO PAINEL BATERIA RECARREGAVEL.	Und.	03
123	APARELHO FOTOPOLIMERIZADOR COMPOSTO DE BASE DE CARGA, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, PROTETOR OCULAR, PONTEIRA DE FIBRA OTICA PARA POLIMERIZAÇÃO.	Und.	34



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE BENEVIDES

PODER EXECUTIVO



**BENEVIDES
PREFEITURA**

- SEMSA

124	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO COM SISTEMA PUSH BUTTON: CANETA ALTA ROTAÇÃO, MATERIAL ROLAMENTO : ROLAMENTO CERAMICA , VELOCIDADE MAXIMA : VELOCIDADE MAXIMA MENOR OU IGUAL 400.000RPM, REFRIGERAÇÃO: 3 OU MAIS FUROS TROCA DE BROCAS : BOTÃO DE PRESSAO (PB) , TIPO CONEXÃO : CONEXÃO 2 FUROS , TIPO CABEÇA : CABEÇA PADRÃO	Und.	34
125	MICROMOTOR PARA CONTRA- ÂNGULO E PEÇA RETA	Und.	34
126	CONTRA - ÂNGULO COM ADAPTADOR DE REFRIGERAÇÃO	Und.	34

Breina lote de 34 e 34

Dra. Breina Souza
Cirurgiã Dentista
CRO-8855