

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo: 60550.014282/2022-41

2. Descrição da necessidade

2.1. Aquisição de material de consumo odontológico para a Divisão de Odontologia visando à atender às necessidades do Hospital das Forças Armadas - HFA, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas no instrumento convocatório.

2.2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO

2.2.1. A abertura do atual processo licitatório tem por finalidade propiciar a condição necessária para a realização de procedimentos em todas as especialidades do serviço de odontologia deste hospital, objetivando tratar pacientes acometidos pelas mais diversas patologias de origem odontológica.

2.2.2. Trata-se da aquisição de materiais odontológicos de uso comum a serem utilizados nos procedimentos realizados nas diversas especialidades da Divisão de Odontologia do HFA. Esta aquisição ocupa um papel de destaque dentro do complexo sistema de compras no HFA, uma vez que se tratam de insumos imprescindíveis a uma assistência que prime pela qualidade e excelência dos serviços ofertados aos usuários deste Hospital. O objeto de que trata este estudo, tem sua importância como materiais de consumo utilizados nos procedimentos odontológicos oferecidos aos usuários, por se tratar de materiais imprescindíveis a serem empregados nos diversos tipos de tratamento, além da necessidade de abastecimento dos estoques do HFA. Os benefícios diretos e indiretos relacionam-se essencialmente com a salvaguarda da integridade física dos pacientes, cujo diagnóstico e tratamento necessitam dos materiais ora licitados.

2.2.3. A Divisão de Odontologia do Hospital das Forças Armadas é uma divisão ativa e atuante, que realiza em média de 7.500 a 8.000 mil procedimentos odontológicos por mês em tempos de normalidade. Existe uma alta demanda por serviços odontológicos, inclusive são oferecidos não somente os atendimentos ambulatoriais e de urgência, como também atendimentos à pacientes internados a nível hospitalar e pacientes das unidades de terapia intensiva, além daqueles que necessitam de cirurgias de pequeno, médio e grande porte.

2.3. RAZÃO DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

2.3.1. A aquisição do material solicitado visa atender às necessidades da Divisão de Odontologia e serão utilizados em procedimentos odontológicos para os pacientes que necessitam de tratamento no Hospital das Forças Armadas (HFA).

2.3.2. O sucesso do processo licitatório vai viabilizar a realização de procedimentos odontológicos realizados pela Divisão de Odontologia, propiciando tratamento adequado aos pacientes, e evitando a interrupção e o encaminhamento dos usuários para os hospitais conveniados, ensejando a racionalização de recursos colocados à disposição do HFA.

2.4. DA DEMANDA CONTRATADA X QUANTIDADE DO MATERIAL A SER FORNECIDO

2.4.1. A contratação alinha-se com o novo modelo de gestão do HFA, com o intuito de aumentar a demanda de atendimentos odontológicos a pacientes, dentre eles atendimentos ambulatoriais, de urgência, emergências e cirurgias odontológicas, visando a excelência no atendimento e no cuidado prestado aos pacientes do HFA, e tendo como objetivo oferecer serviços que atendam e superem as expectativas dos usuários, com eficiência, eficácia e efetividade.

2.4.2. A aquisição do material solicitado visa atender às necessidades de todas as especialidades odontológicas da Divisão de Odontologia para o período de 01 (um) ano e serão utilizados em atendimentos odontológicos ambulatoriais e de urgência e emergência nos pacientes do Hospital das Forças Armadas (HFA) e da GU de Brasília.

2.4.3. A quantidade de itens solicitados neste processo licitatório baseia-se no histórico de consumo dos materiais dos anos anteriores, no estoque existente para os itens a serem licitados e na necessidade de disponibilidade de material para ser utilizado a pronto emprego. Porém existem outras variáveis que podem influenciar no quantitativo dos itens, como por exemplo o aumento

do número de profissionais em atendimento e aumento de consultas efetuadas. Vale lembrar que o consumo de materiais no ano de 2020 e de 2021 mostrou-se muito prejudicado em decorrência da pandemia COVID-19 o que alterou significativamente a quantidade de itens consumidos.

2.4.4. Os materiais que são objetos desta licitação serão empregados nos tratamentos odontológicos nos usuários das três forças armadas e adidos militares de outras nacionalidades, cuja ausência poderá acarretar prejuízos aos tratamentos odontológicos, além da necessidade de uso imediato. Isto posto, os benefícios diretos e indiretos relacionam-se essencialmente com a salvaguarda da integridade física dos pacientes, cujo diagnóstico e tratamento necessitam dos materiais ora licitados. A aquisição se dará na modalidade de Nota de Empenho tipo Global, podendo ser a entrega realizada em quantidades parceladas.

2.4.5. Relação Demanda x Quantidade do material consumido:

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	Consumo de 2019	Consumo de 2020	Consumo de 2021	QUANTIDADE SOLICITADA
1	ACESSÓRIO PARA RADIOLOGIA, POSICIONADOR FILME, CONJUNTO COMPLETO, ATÉ 4 UNIDADES, AUTOCLAVÁVEL, ADULTO	UN	*	*	5	10
2	ACESSÓRIOS - USO ODONTOLÓGICO, INTER DENTAL / BUCAL, MICRO ARCO DE SERRA, AÇO INOXIDÁVEL	UN	*	*	11	30
3	ACESSÓRIOS - USO ODONTOLÓGICO, APLICAÇÃO : INTER DENTAL, BUCAL, TIPO: LÂMINA P, MICRO ARCO DE SERRA, MATERIAL : AÇO INOXIDÁVEL.	UN	37	37	40	60
4	ADESIVO DENTAL, TIPO: FOTOPOLIMERIZÁVEL, COMPONENTES: AUTOCONDICIONANTE	FRASCO 5ML	Pedido Novo	Pedido Novo	Pedido Novo	80
5	AGULHA ODONTOLÓGICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, APLICAÇÃO: GENGIVAL , ANESTESIA, DIMENSÃO: 27 G LONGA, TIPO PONTA : COM BISEL TRIFACETADO, TIPO CONEXÃO: CONECTOR P, SERINGA CARPULE, TIPO USO: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO: C, PROTETOR PLÁSTICO E LACRE	CX 100,00 UN	5	12	5	20
6	AGULHA ODONTOLÓGICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, APLICAÇÃO: GENGIVAL , ANESTESIA, DIMENSÃO: 30 G CURTA, TIPO PONTA : COM BISEL TRIFACETADO, TIPO CONEXÃO: CONECTOR P, SERINGA CARPULE, TIPO USO: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO: C, PROTETOR PLÁSTICO E LACRE	CX 100,00 UN	35	22	34	50

7	ALGODÃO, TIPO: HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO: EM ROLETE, MATERIAL: ALVEJADO, PURIFICADO, ISENTO DE IMPUREZAS, ESTERILIDADE: NÃO ESTÉRIL	PCT 100,00 UN	322	272	291	400
8	APLICADOR ODONTOLÓGICO, DOBRÁVEL, DESCARTÁVEL, PLÁSTICO, PONTAS FIBRAS NÃO ABSORVENTES, FINA	PCT 100,00 UN	0	0	0	60
9	APLICADOR ODONTOLÓGICO, DOBRÁVEL, DESCARTÁVEL, PLÁSTICO, PONTAS FIBRAS NÃO ABSORVENTES, REGULAR	PCT 100,00 UN	60	38	26	60
10	ARTICAÍNA, COMPOSIÇÃO: ASSOCIADA COM EPINEFRINA, CONCENTRAÇÃO 4% +1, 100.000, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL	TUBETE 1,8 ML	Pedido novo	Pedido novo	Pedido novo	50
11	BABADOR, MATERIAL: PAPEL ABSORVENTE E PLÁSTICO, TIPO USO: DESCARTÁVEL, COR: BRANCA, COMPRIMENTO: 33 CM, LARGURA: 48 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 CAMADAS PAPEL, 1 CAMADA PLÁSTICO	PCT 100 UN	91	52	80	100
12	BENZOCAÍNA, CONCENTRAÇÃO: 20%, USO: GEL TÓPICO	POTE 12 G	*	*	10	30
13	BICARBONATO DE SÓDIO, PÓ	FR 250 G	1	20	16	20
14	BUPIVACAÍNA CLORIDRATO, APRESENTAÇÃO: ASSOCIADA À EPINEFRINA, DOSAGEM: 0,5% + 1/200.000UI, TIPO: SOLUÇÃO INJETÁVEL	TUBETE 1,8 ML	20	30	0	20
15	CIMENTO DE IONÔMERO DE VIDRO, TIPO: RESTAURAÇÃO, ATIVAÇÃO: TRIPLA PRESA, ASPECTO FÍSICO: PÓ + LÍQUIDO, APRESENTAÇÃO: CONJUNTO COMPLETO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: EROÇÃO MÁXIMA 0,17 MM, TEMPO DE PRESA: MÁXIMO 5 MIN, COMPONENTE ADICIONAL: PRIMER + GLAZER	UN	41	31	31	60
16	CIMENTO ODONTOLÓGICO, TIPO: OBTURADOR PROVISÓRIO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: COM FLÚOR, ASPECTO FÍSICO: PASTA ÚNICA	POTE 20 GRAMAS	0	30	14	50

17	CIMENTO ODONTOLÓGICO, TIPO: TEMPORÁRIO, COMPOSIÇÃO: ÓXIDO DE ZINCO E EUGENOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ + LÍQUIDO, APRESENTAÇÃO: CONJUNTO COMPLETO	UN	0	2	2	10
18	CLOREXIDINA DIGLUCONATO, 0,12%, COLUTÓRIO	FR 1.000,00 ML	20	33	49	100
19	CONDICIONADOR DENTAL, TIPO:ÁCIDO FOSFÓRICO, CONCENTRAÇÃO:37%, ASPECTO FÍSICO:GEL	SERINGA 2,5 ML	77	28	66	100
20	CUNHA ODONTOLÓGICA, MADEIRA, ANATÔMICA, RESTAURAÇÃO ODONTOLÓGICA, FINA	CX 100 UN	8	14	0	30
21	DESSENSIBILIZANTE DENTINÁRIO, PASTA, NITRATO POTÁSSIO, FLUORETO SÓDIO, FOSFATO DE CÁLCIO (HIDROXIAPATITA)	SER 3 G	0	2	12	30
22	DISCO - USO ODONTOLOGIA, LIXA, POLIÉTER + ÓXIDO DE ALUMÍNIO, MONOFACE, CERCA DE 1/2 POL, ENCAIXE DE ILHÓS P/ MANDRIL DE PRESSÃO, DESCARTÁVEL.	UN	*	*	21	50
23	DISCO - USO ODONTOLOGIA, RODA EM ESPIRAL, BORRACHA IMPREGNADA C/ DIAMANTE, CERCA DE 3/8 POL, ENCAIXE EM MANDRIL DE PRESSÃO OU DENTEADO, ESTERILIZÁVEL.	UN	*	*	4	20
24	ESCOVA DE ROBSON, TAÇA, CONTRA-ÂNGULO, BRANCA	UN	*	*	204	300
25	FIO DENTAL; MATERIAL POLIAMIDA; COMPRIMENTO: 500M; TIPO EXTRAFINO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENCERADO, AROMATIZADO.	ROLO 500 M	21	13	33	30
26	FLUORETO DE SÓDIO, 2%, GEL TIXOTRÓPICO, NEUTRO	FR 200,00 ML	78	16	67	100
27	GAS REFRIGERANTE ODONTOLÓGICO, APLICAÇÃO: TESTE DE VITALIDADE PULPAR, APRESENTAÇÃO:AEROSOL, TEMPERATURA : CERCA DE -50° C	FR 200,00 ML	24	26	14	30

28	HEMOSTÁTICO TÓPICO, CLORETO DE ALUMÍNIO, LÍQUIDO	FR 10 ML	5	4	20	50
29	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, TIPO: CIMENTO, ASPECTO FÍSICO: BASE + CATALISADOR, APRESENTAÇÃO: CONJUNTO COMPLETO	UN	15	22	41	50
30	CAMPO CIRÚRGICO, TIPO: CONJUNTO COM NO MÍNIMO 1 CAMPO P/MESA; COMPONENTES: 8 CAMPOS; ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UN	*	*	900	3500
31	LIDOCAÍNA CLORIDRATO, COMPOSIÇÃO: ASSOCIADA COM EPINEFRINA, DOSAGEM: 2% + 1:100.000, APRESENTAÇÃO: INJETÁVEL	TUBETE 1,8 ML	142	36	73	150
32	LISOZIMA, + LACTOFERRINA + LACTOPEROXIDASE + GLICOSE OXIDASE, C/ XILITOL, S/ ÁLCOOL E SACARINA, GEL UMIDIFICANTE ORAL	BISNAGA 40 G	10	54	55	60
33	LUBRIFICANTE ODONTOLÓGICO, ÓLEO MINERAL, REFIL, CANETA ALTA ROTAÇÃO, SEM CFC	FR 200,00 ML	27	14	17	30
34	MANDRIL ODONTOLÓGICO, MATERIAL: LATÃO, MODELO: ADAPTADOR DE PONTAS DE ALTA ROTAÇÃO, COMPATIBILIDADE: PARA CONTRA ÂNGULO	UN	Pedido novo	Pedido novo	Pedido novo	30
35	MATRIZ ODONTOLÓGICA, AÇO INOXIDÁVEL MALEÁVEL, PRÉ-CONTORNADA, SECCIONADA, CONJUNTO 50 PEÇAS, 2 GRAMOS, DESCARTÁVEL	UN	9	3	3	10
36	MATRIZ ODONTOLÓGICA, AÇO INOXIDÁVEL, FITA, ROLO 50CM, 5 MM, DESCARTÁVEL	UN	0	15	8	50
37	MATRIZ ODONTOLÓGICA, AÇO INOXIDÁVEL, FITA, ROLO 50CM, 7 MM, DESCARTÁVEL	UN	2	17	14	50
38	MATRIZ ODONTOLÓGICA, ALUMÍNIO E AÇO INOXIDÁVEL, PRÉ-CONTORNADA COM SISTEMA DE FIXAÇÃO INTEGRADO, DENTES POSTERIORES (MOLARES), DESCARTÁVEL	EMB 20 UN	1	9	7	30

39	MATRIZ ODONTOLÓGICA, POLIÉSTER, PRÉ-CORTADA, FITA, ENVELOPE 50 FOLHAS DE 10CM, 10 MM, DESCARTÁVEL	EMB 50 UN	5	10	17	50
40	MEPIVACAÍNA CLORIDRATO, APRESENTAÇÃO: ASSOCIADA COM EPINEFRINA, DOSAGEM: 2% + 1:100.000	TUBETE 1,8 ML	40	44	74	150
41	MEPIVACAÍNA CLORIDRATO, CONCENTRAÇÃO: 3%, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL	TUBETE 1,8 ML	Pedido novo	Pedido novo	Pedido novo	5
42	ESCOVA DENTAL, MATERIAL CERDAS: NÁILON. MATERIAL CABO: ARAME, TIPO CABO CÔNICO, COR BRANCA, APLICAÇÃO ADULTO, INTERDENTAL/ CÔNICA FINA	UN	Pedido novo	Pedido novo	Pedido novo	60
43	PASTA ABRASIVA, POLIMENTO DE PEÇAS EM GERAL, ÓXIDO DE ALUMÍNIO	UN	2	4	12	30
44	PASTA PROFILÁTICA, PEDRA POMES, LAURIL SULFATO DE SÓDIO, COM FLUOR	BIS 90,00 G	1	8	13	50
45	PEÇAS - EQUIPAMENTO ODONTOLÓGICO, TIPO: CHAVE P, INSERÇÃO,REMOÇÃO DE PONTEIRAS, APLICAÇÃO: ULTRASSOM	UN	*	*	4	30
46	PINCEL DESENHO, MATERIAL CABO: MADEIRA, TIPO PONTA :CHATO, MATERIAL CERDA:PELO DE MARTA, TAMANHO 04, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AQUARELA.	UN	**	3	4	20
47	PLACA DE VIDRO, 4 MM, 10 MM	UN	5	2	2	20
48	PONTA MONTADA USO ODONTOLÓGICO, SILICONE C/ ÓXIDO DE ALUMÍNIO, 07 PONTAS SORTIDAS, BRANCA, RESINAS, CONJUNTO COMPLETO, CONTRA ÂNGULO	UN	**	6	21	50
49	PONTA MONTADA USO ODONTOLÓGICO, SILICONE, TAÇA, BRANCA, PROFILAXIA, FLEXÍVEL, CONTRA ÂNGULO	UN	168	10	126	300
50	PONTEIRA ULTRASSOM ODONTOLÓGICO, AÇO INOXIDÁVEL, PONTA CURVA, FINA, C/ REFRIGERAÇÃO.RASPAGEM/REMOÇÃO DE TÁRTARO, ENCAIXE ESPECÍFICO, P/ REGIÃO SUBGENGIVAL	UN	50	0	0	30

51	PONTEIRA ULTRASSOM ODONTOLÓGICO, AÇO INOXIDÁVEL, PONTA LISA C/ REFRIGERAÇÃO, APLICAÇÃO: RASPAGEM, REMOÇÃO DE TÁRTARO, COMPATIBILIDADE ENCAIXE ESPECÍFICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS P/ REGIÃO SUPRAGENGIVAL	UN	0	0	1	30
52	PRILOCAÍNA, COMPOSIÇÃO: ASSOCIADA COM FELIPRESSINA, DOSAGEM: 3% + 0,03UI, ML, APRESENTAÇÃO: INJETÁVEL	TUBETE 1,8 ML	*	*	13	30
53	RESINA COMPOSTA, TIPO: FOTOPOLIMERIZÁVEL, TAMANHO PARTICULAS: NANOPARTICULADAS, ASPECTO FÍSICO: FLUIDA	SER 2,00 G	0	0	28	50
54	RESINA COMPOSTA, TIPO: FOTOPOLIMERIZÁVEL, TAMANHO PARTÍCULAS: NANOPARTICULADAS, ASPECTO FÍSICO: PASTOSA	SER 4,00 G	10	22	24	50
55	RESINA COMPOSTA, TIPO: FOTOPOLIMERIZÁVEL, TAMANHO PARTÍCULAS: NANOPARTICULADAS, ASPECTO FÍSICO: PASTOSA	SER 4,00 G	26	12	27	50
56	RESINA COMPOSTA, TIPO: FOTOPOLIMERIZÁVEL, TAMANHO PARTÍCULAS: NANOPARTICULADAS, ASPECTO FÍSICO: PASTOSA	SER 4,00 G	20	7	16	50
57	RESINA COMPOSTA, TIPO: FOTOPOLIMERIZÁVEL, TAMANHO PARTÍCULAS: NANOPARTICULADAS, ASPECTO FÍSICO: PASTOSA	SER 4,00 G	0	3	14	50
58	RESINA COMPOSTA, TIPO: FOTOPOLIMERIZÁVEL, TAMANHO PARTÍCULAS: NANOPARTICULADAS, ASPECTO FÍSICO: PASTOSA	SER 4,00 G	0	10	8	50
59	RESINA COMPOSTA, TIPO: FOTOPOLIMERIZÁVEL, TAMANHO PARTÍCULAS: NANOPARTICULADAS, ASPECTO FÍSICO: PASTOSA	SER 4,00 G	6	18	13	50
60	RESINA COMPOSTA, TIPO: FOTOPOLIMERIZÁVEL, TAMANHO PARTÍCULAS: NANOPARTICULADAS, ASPECTO FÍSICO: PASTOSA	SER 4,00 G	2	1	0	25

61	RESINA COMPOSTA, TIPO: FOTOPOLIMERIZÁVEL, TAMANHO PARTÍCULAS: NANOPARTICULADAS, ASPECTO FÍSICO: PASTOSA	SER 4,00 G	*	*	0	25
62	RESINA COMPOSTA, TIPO: FOTOPOLIMERIZÁVEL, TAMANHO PARTÍCULAS: NANOPARTICULADAS, ASPECTO FÍSICO: PASTOSA	SER 4,00 G	*	*	3	25
63	RESINA COMPOSTA, TIPO: FOTOPOLIMERIZÁVEL, TAMANHO PARTÍCULAS: NANOPARTICULADAS, ASPECTO FÍSICO: PASTOSA	SER 4,00 G	7	0	1	50
64	RESINA COMPOSTA, TIPO: FOTOPOLIMERIZÁVEL, TAMANHO PARTÍCULAS: NANOPARTICULADAS, ASPECTO FÍSICO: PASTOSA	SER 4,00 G	10	10	10	50
65	RESINA COMPOSTA, TIPO: FOTOPOLIMERIZÁVEL, TAMANHO PARTÍCULAS: NANOPARTICULADAS, ASPECTO FÍSICO: PASTOSA	SER 4,00 G	6	2	13	50
66	RESINA COMPOSTA, TIPO: FOTOPOLIMERIZÁVEL, TAMANHO PARTÍCULAS: NANOPARTICULADAS, ASPECTO FÍSICO: PASTOSA	SER 4,00 G	8	18	5	50
67	RESINA COMPOSTA, TIPO: FOTOPOLIMERIZÁVEL, TAMANHO PARTÍCULAS: NANOPARTICULADAS, ASPECTO FÍSICO: PASTOSA	SER 4,00 G	9	7	16	50
68	RESINA COMPOSTA, TIPO: FOTOPOLIMERIZÁVEL, TAMANHO PARTÍCULAS: NANOPARTICULADAS, ASPECTO FÍSICO: PASTOSA	SER 4,00 G	0	0	11	50
69	RESINA COMPOSTA, TIPO: FOTOPOLIMERIZÁVEL, TAMANHO PARTÍCULAS: NANOPARTICULADAS, ASPECTO FÍSICO: PASTOSA	SER 4,00 G	*	*	1	25
70	SACO, MATERIAL: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: ACONDICIONAMENTO TALHERES, ALTURA: 5 CM, LARGURA: 23 CM	PCT C/1. 000	13	23	42	100

71	SUGADOR, PVC, SALIVA, C/ ARAME, PACOTE C/ 40 UNIDADES, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	UN	304	119	194	300
72	SUGADOR, RESINA ABS/POLIPROPILENO /PVC, CIRÚRGICO COLETOR DE OSSOS, C/ FILTRO, EMBALAGEM INDIVIDUAL, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	UN	*	*	10	50
73	SUGADOR, RESINA ABS/POLIPROPILENO /PVC, SANGUE, EMBALAGEM INDIVIDUAL, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	UN	79	67	52	150
74	TIRA ABRASIVA - USO ODONTOLÓGICO, AÇO INOXIDÁVEL + ÓXIDO DE ALUMÍNIO, CERCA DE 150 MM, 4 MM, ENVELOPE C/ 12 UNIDADES, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	UN	4	14	22	50
75	TIRA ABRASIVA - USO ODONTOLÓGICO, AÇO INOXIDÁVEL + ÓXIDO DE ALUMÍNIO, CERCA DE 150 MM, 6 MM, ENVELOPE C/ 12 UNIDADES, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	UN	0	2	1	50
76	TIRA ABRASIVA - USO ODONTOLÓGICO, MATERIAL POLIÉSTER+ÓXIDO DE ALUMÍNIO, TIPO CENTRO NEUTRO, COMPRIMENTO: CERCA DE 170 MM, LARGURA: CERCA DE 4 MM, TIPO USO DESCARTÁVEL	EMB 50 UN	0	3	0	50
77	VERNIZ DENTÁRIO, C/ FLUORETO DE SÓDIO	EMB 10 ml	0	5	1	10

2.4.6. Observações: As novas aquisições de materiais (Pedido novo) inseridos neste ETP se justificam por serem materiais de melhor qualidade que atuam reduzindo o tempo de trabalho destinado aos procedimentos odontológicos, além de aumentar a qualidade dos procedimentos e ainda acompanhando as constantes inovações tecnológicas do mercado, conforme discriminado abaixo:

2.4.6.1. Item 04 - Adesivo Universal: pode ser utilizado nas diferentes técnicas de condicionamento (Condicionamento total, condicionamento seletivo e autocondicionamento), ampliando a gama de procedimentos, diferente do adesivo utilizado atualmente que tem sua utilização limitada;

2.4.6.2. Item 10 - Articaina: Anestésico utilizado em situações específicas, prezando pela segurança do paciente com restrições ao uso de outros anestésicos;

2.4.6.3. Item 34 - Mandril Odontológico: Adaptador de contra-ângulo para pontas de alta rotação, se faz necessário para se utilizar as pontas diamantadas em acabamentos de refinamento que não são compatíveis com a alta rotação, diminuindo a dependência de brocas específicas;

2.4.6.4. Item 41 - Mepivacaína sem Vasoconstrictor: Anestésico utilizado em situações específicas para contra indicações de uso de vasoconstrictor, prezando pela segurança do paciente com restrições ao uso de vasoconstrictores;

2.4.6.5. Item 42 - Escova interdental - Utilizado para Higiene Interdental (entre os dentes), material com cerdas de Borracha Sintética Flexível (não solta farpas), indicado para a Higiene e Limpeza na região entre os dentes, higiene de pacientes com aparelhos ortodônticos e com próteses fixas e implantes, proporcionando conforto e qualidade na saúde bucal dos pacientes.

2.4.7. Item 53 ao 69 - Resinas Compostas: os Pedidos dos referidos itens se destinam a suprir o Amplo Espectro de cores das diversas estruturas dentais, e das diversas individualidades biológicas, que são peculiares e individuais de cada paciente, agregando assim naturalidade ao procedimento restaurador (Há a necessidade de se ter um completo arsenal de cores em cada consultório para que os procedimentos sejam realizados de forma dinâmica e sem contaminação cruzada).

2.4.8. Itens 01, 02, 12, 22, 23, 24, 30, 45, 52, 61, 62, 69 e 72 (*): Estes itens não possuem histórico de consumo nos anos 2019 e 2020, pois se referem a itens que só foram adquiridos em 2021. A quantidade solicitada encontra-se acima da média de consumo de 2021, que ficou diminuída por conta da pandemia COVID-19, e foi determinada pela projeção do aumento da demanda de atendimento prevista para os próximos meses, baseada no quantitativo de atendimentos realizados nestes primeiros meses de 2022 para que não haja desabastecimento nos estoques.

2.4.9. Itens 46 e 48 (**): Estes itens não possuem histórico de consumo no ano de 2019, pois se referem a itens que só foram adquiridos no ano de 2020, por isso se encontram com a quantidade solicitada acima da média. A quantidade solicitada encontra-se acima da média de consumo dos anos de 2020 e 2021, que ficou diminuída por conta da pandemia COVID-19, e foi determinada pela projeção do aumento da demanda de atendimento prevista para os próximos meses, baseada no quantitativo de atendimentos realizados nestes primeiros meses de 2022 para que não haja desabastecimento nos estoques.

2.4.10. Itens 14, 16, 17, 20, 21, 36, 50, 51, 53, 57, 58, 60, 63, 68, 75, 76 e 77: Estes itens que possuem consumo zero (0), deve-se considerar a falta dos mesmos em estoque nos respectivos anos ou novas solicitações de material, visto que a odontologia é uma especialidade dinâmica e inovadora, necessitando de atualização periódica quanto ao uso de novos materiais. As quantidades solicitadas encontram-se acima da média de consumo, pois foi determinada pela projeção do aumento da demanda de atendimento prevista para os próximos meses, baseada no quantitativo de atendimentos realizados nestes primeiros meses de 2022 para que não haja desabastecimento nos estoques.

2.4.11. Item 08: Este item não possui histórico de consumo, pois se refere a um item que estava zerado no estoque nos últimos anos e voltará a ser adquirido por necessidade de demanda.

2.4.12. Itens 03, 05, 06, 07, 15, 18, 19, 26, 28, 29, 37, 38, 39, 40, 43, 44, 47, 49, 54, 55, 56, 59, 64, 65, 66, 67, 70, 73 e 74: A quantidade solicitada encontra-se acima da média de consumo, pois foi determinada pela projeção do aumento da demanda de atendimento prevista para os próximos meses, baseada no quantitativo de atendimentos realizados nestes primeiros meses de 2022 para que não haja desabastecimento nos estoques e em virtude de haver a necessidade de gerenciamento de estoque mínimo dos produtos, tendo em vista o o prazo estendido do fluxo processual na Administração Pública que se estende no processo desde o pedido de aquisição de material até o recebimento propriamente dito do mesmo.³

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Chefe da Seção de Suprimento da Divisão de Odontologia	DANIELLE LEAL VIEIRA-1º Ten QOCon Dent

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. DA VALIDADE DO PRODUTO

4.1.1. Os produtos deverão na data da entrega, apresentar a seguinte validade:

4.1.1.1. Quando a validade for superior a 24 (vinte e quatro) meses: validade mínima de 60% (sessenta por cento) a partir da data de fabricação.

4.1.1.2. Quando a validade for igual ou inferior a 24 (vinte e quatro) meses: validade mínima de 75% (setenta e cinco por cento) a partir da data de fabricação. Com a aplicação exclusiva a este prazo de validade, na hipótese de absoluta impossibilidade de cumprimento desta condição, devidamente justificada e previamente avaliada pela instância gestora das atas de registro de preços desses fármacos, o hospital, poderá em extrema excepcionalidade, admitir a entrega, obrigando-se o fornecedor, quando acionado, a proceder a imediata substituição, à vista da inviabilidade de utilização dos medicamentos no período de validade.

4.2. DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DE AMOSTRAS:

4.2.1. Será exigido do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar que apresente amostra(s) grátis do(s) item(ns) para verificação da compatibilidade com as especificações do Edital e consequente aceitação da proposta, no local a ser indicado e dentro de 5 (cinco) dias úteis contados da solicitação.

4.2.2. Por meio de mensagem no sistema *Comprasnet 4.0*, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

4.2.3. Os exemplares colocados à disposição do HFA serão tratados como protótipos, e deverá estar devidamente identificadas com nome do licitante, número do item correspondente, e dispor na embalagem as suas características, tais como, data de fabricação, prazo de validade, sua marca, nº de referência, código do produto e modelo.

4.2.4. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

4.2.5. A análise das amostras será realizada mediante Parecer Técnico, desenvolvido por uma comissão composta pela Chefia da Seção de Suprimento e 01 Dentista da especialidade do material a ser analisado, que registrarão em formulário específico o resultado da análise e os critérios observados, impressão geral do produto/material/medicamento que justifique ou não o seu emprego no serviço de odontologia. Será considerada a opinião dos profissionais que realizarão o teste e se o produto/material /medicamento está com conformidade com a descrição técnica do Termo de Referência. A comissão atestará o produto com o nome, assinatura e data em que o parecer foi emitido.

4.2.6. Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade

Item	Especificação resumida	O que será analisado na amostra
15	CIMENTO DE IONÔMERO DE VIDRO, TIPO: RESTAURAÇÃO, ATIVAÇÃO: TRIPLA PRESA, ASPECTO FÍSICO: PÓ + LÍQUIDO, APRESENTAÇÃO: CONJUNTO COMPLETO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: EROÇÃO MÁXIMA 0,17 MM, TEMPO DE PRESA: MÁXIMO 5 MIN, COMPONENTE ADICIONAL: PRIMER + GLAZER	Será analisado o tempo de presa do produto, bem como a sua consistência, resistência e tempo de trabalho.
22	DISCO - USO ODONTOLOGIA, LIXA, POLIÉTER + ÓXIDO DE ALUMÍNIO, MONOFACE, CERCA DE 1/2 POL, ENCAIXE DE ILHÓS P/ MANDRIL DE PRESSÃO, DESCARTÁVEL	Será avaliado a qualidade do disco, o encaixe no mandril, principalmente durante a sua utilização.
23	DISCO - USO ODONTOLOGIA, RODA EM ESPIRAL, BORRACHA IMPREGNADA C/ DIAMANTE, CERCA DE 3/8 POL, ENCAIXE EM MANDRIL DE PRESSÃO OU DENTEADO, ESTERILIZÁVEL.	Será avaliado a qualidade do disco, o encaixe no mandril, principalmente durante a sua utilização.
30	CAMPO CIRÚRGICO, TIPO: CONJUNTO COM NO MÍNIMO 1 CAMPO P/MESA; COMPONENTES: 8 CAMPOS; ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	Será avaliado a composição do Kit e se a gramatura do material é correspondente ao que foi solicitado.

43	PASTA ABRASIVA, POLIMENTO DE PEÇAS EM GERAL, ÓXIDO DE ALUMÍNIO	Será avaliada a qualidade da pasta e a capacidade de polimento durante a sua utilização.
45	PEÇAS - EQUIPAMENTO ODONTOLÓGICO, TIPO: CHAVE P, INSERÇÃO, REMOÇÃO DE PONTEIRAS, APLICAÇÃO: ULTRASSOM	Será analisada a compatibilidade com o Ultrassom Dabi Atlante Profi Class e as ponteiras utilizadas pela Divisão de Odontologia.
48	PONTA MONTADA USO ODONTOLÓGICO, SILICONE C/ ÓXIDO DE ALUMÍNIO, 07 PONTAS SORTIDAS, BRANCA, RESINAS, CONJUNTO COMPLETO, CONTRA ÂNGULO	Será analisada a qualidade e durabilidade das pontas durante utilização para a finalidade a qual se aplica.
50	PONTEIRA ULTRASSOM ODONTOLÓGICO, AÇO INOXIDÁVEL, PONTA CURVA, FINA, C/ REFRIGERAÇÃO, RASPAGEM /REMOÇÃO DE TÁRTARO, ENCAIXE ESPECÍFICO, P/ REGIÃO SUBGENGIVAL	Será analisada a qualidade e acabamento das pontas de ultrassom e a compatibilidade com o Ultrassom Dabi Atlante Profi Class utilizado por esta Divisão. Deve possuir encaixe de rosca externa compatível com ultrassom Dabi Atlante, modelo Profi Class.
51	PONTEIRA ULTRASSOM ODONTOLÓGICO, AÇO INOXIDÁVEL, PONTA LISA C/ REFRIGERAÇÃO, APLICAÇÃO: RASPAGEM, REMOÇÃO DE TÁRTARO, COMPATIBILIDADE ENCAIXE ESPECÍFICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS P/ REGIÃO SUPRAGENGIVAL	Será analisada a qualidade e acabamento das pontas de ultrassom e a compatibilidade com o Ultrassom Dabi Atlante Profi Class utilizado por esta Divisão. Deve possuir encaixe de rosca externa compatível com ultrassom Dabi Atlante, modelo Profi Class.

4.3. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

4.3.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do(a) recebimento da Nota de Empenho, no seguinte endereço:

4.3.1.1. 112408 - HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS: Setor HFA - Sudoeste - Brasília/DF - CEP: 70673-900, Seção de Almoxarifado, Sala de Entrada, portão de acesso pela Via HCE Dois, no horário entre 7:00 às 11:00h, de segunda a sexta-feira.

4.3.2. A remessa do pedido deverá ser iniciada após o recebimento da ORDEM DE FORNECIMENTO ao longo do período de vigência da Ata de Registro de Preços (ARP), em conformidade com as necessidades do órgão.

4.3.2.1. A “ORDEM DE FORNECIMENTO”, será emitida no Sistema SEI do HFA, com o QR de comprovação de autenticidade, assinado pelo chefe do SETOR ou seu Substituto.

4.3.3. O prazo estabelecido acima poderá ser prorrogado por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada em até 24 (vinte e quatro horas) antes da data da entrega, e formalmente aceita pela Autoridade Competente.

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

4.3.5. Caberá à Seção de Almoxarifado com o auxílio do setor solicitante, o recebimento dos materiais, incumbindo-lhe a declaração do aceite dos materiais conforme as especificações do edital.

4.4. 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 vícios, defeitos ou incorreções porventura detectados, na forma prevista no Termo de Referência, na Lei nº 8.666/93 e no Código de Defesa do Consumidor, em tudo o que couber.

4.4.1. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 15 (quinze) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

4.4.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, 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.

4.4.2. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.4.3.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

4.4.4. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

5. Levantamento de 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 HFA e, as que foram identificadas, foram incorporadas nesta contratação em análise.

5.1.1.1. Foi observado que para a aquisição de materiais de consumo odontológicos, os estabelecimentos de saúde congêneres, em especial os hospitais e as entidades públicas, realizam a contratação por meio de Pregão Eletrônico, cumprindo as respectivas exigências legais e normativas. Abaixo seguem listados alguns processos de aquisição que foram encontradas no sítio oficial de compras do Governo Federal, que apesar de não atenderem na totalidade as necessidades desta Divisão, foram realizados nos moldes pretendidos:

I. Pregão nº 37/2021 - UASG 120064 - Órgão ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONAUTICA;

II. Pregão nº 01/2021 - UASG 784700 - Órgão HOSPITAL NAVAL DE BELEM; e

III. Pregão nº 25/2021 - UASG 160039 - Órgão HOSPITAL GERAL DE SALVADOR.

5.1.2. Fruto dos estudos de mercado, a equipe de planejamento encontrou as soluções a seguir expostas para o problema levantado:

5.1.3. Das Soluções:

5.1.3.1. Solução 1 - Encaminhamento dos pacientes para clínicas e/ou Organizações Cívicas de Saúde credenciadas;

5.1.3.2. Solução 2 - Aquisição dos materiais de saúde para atendimento pelos profissionais lotados do HFA.

5.1.4. Da análise das soluções:

5.1.4.1. Solução 1 - Não é viável por gerar elevado custo para este Hospital.

5.1.4.2. Solução 2 - Mostra-se mais adequada, uma vez que os materiais serão utilizados em procedimentos realizados pela equipe de saúde do HFA.

5.1.5. Das possíveis formas de contratação

5.1.6. Das Formas:

- 5.1.6.1. Forma 1 - Buscar atas de registro de preços disponíveis para a realização de adesão.
- 5.1.6.2. Forma 2 - Registrar intenção de registro de preços junto a outro órgão, na condição de participante.
- 5.1.6.3. Forma 3 - Realizar licitação própria.

5.1.7. Da análise das formas de contratação:

- 5.1.7.1. Forma 1 - Não foi encontrada ata de registro de preços disponível para a realização de adesão de todos os itens solicitados.
- 5.1.7.2. Forma 2 - Não foi encontrada IRP no sítio oficial de compras do Governo Federal, que atendesse na totalidade as necessidades desta Divisão.
- 5.1.7.3. Forma 3 - É possível a realização de licitação, coordenada pela Divisão de Coordenação Administrativa e Financeira - DCAF, Subdivisão de Aquisições, Licitações e Contratos -SDALC e seus subordinados.

5.1.8. Da conclusão

5.1.8.1. Com o exposto, diante da impossibilidade de adesão ou participação, esta equipe conclui que deve-se realizar licitação própria, nos termos Forma 3 para a execução da Solução 2. Por se tratar de aquisição de itens odontológicos de várias especialidades com finalidade de reposição dos estoques, a realização de licitação própria parece ser a solução mais viável para o HFA. Os itens requeridos são muito específicos e a sua qualidade pode interferir diretamente nos tratamentos odontológicos oferecidos aos pacientes deste hospital. Fica registrada também a dificuldade de encontrar processos de compras similares e passíveis de comparação em quantidade e dimensionamento, já que cada órgão possui suas próprias demandas técnicas compatíveis a realidade de atendimento, tornando por consequência a licitação própria a melhor opção para aquisição dos itens nesse caso.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Aquisição de material odontológico para as diversas especialidades da Divisão de Odontologia, destinado a atender às necessidades de consumo do Hospital das Forças Armadas – HFA, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas no instrumento convocatório.

- 6.1.1 A necessidade foi demonstrada no item 2 do presente Estudo Técnico Preliminar - ETP.
- 6.1.2. Os requisitos da contratação foram elencados no item 4 do presente ETP.
- 6.1.3. Foram analisadas as possíveis soluções no item 5 do presente ETP.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR	CatMat	UNIDADE	Valor Unitário R\$ Inicial	QUANTIDADE SOLICITADA	Valor Total (R\$)

1	<p>Posicionador de filmes radiográficos para sensor intraoral com fio, uso adulto, intra-oral, técnicas do paralelismo e interproximal. FIXADOR ESPECÍFICO PARA SENSOR RADIOGRÁFICO. Características adicionais: autoclavável. Aplicação: odontologia. Apresentação: Kit com 11 peças Conjunto com no mínimo 4 posicionadores + 3 DISPOSITIVOS PARA MORDIDA, FIXADOR HORIZONTAL A E B + FIXADOR VERTICAL A E B + pote de armazenamento AUTOCLAVÁVEL. Características adicionais: Deve adaptar nos sensores Modelo Sirona Sidexis, adquiridos pela Odontoclínica do HFA. Marca de Referência :Indusbello ou de melhor qualidade.</p>	420232	UN	R\$ 418,62	10	R\$ 4.186,20
2	<p>Arco de Serra para tira de aço serrilhada . Apresentação embalagem contendo um mini arco de serra + uma microcut lixa. Marca de Referência: TDV ou de melhor qualidade.</p>	428223	UN	R\$ 222,20	30	R\$ 6.666,00
3	<p>Tira de aço serrilhada para arco de serra capaz de eliminar excessos de resina, adesivo, cimento ou amálgama nas proximais, característica: aço inoxidável, espessura de 0,05mm. tamanho 3,7 cm. Embalagem com 5 unidades – Refil. Marca de Referência: Microcut da TDV ou de melhor qualidade.</p>	428222	UN	R\$ 69,60	60	R\$ 4.176,00
4	<p>Adesivo Dentinário Fotopolimerizável Universal. Utilizado nas técnicas de condicionamento ácido total, condicionamento ácido seletivo em esmalte, ou autocondicionante. Adesão perfeita em dentina úmida ou seca. Solvente à base de etanol. Proporciona excelente adesão ao esmalte. Pode ser usado como primer metálico. Aumenta a adesão na técnica autocondicionante. Frasco com 5,0 ml com tampa flip top, podendo ser manuseada apenas com uma mão, evitando a evaporação do líquido. Obs: Deve possuir consistência ideal para promover a adesividade entre restauração e dente, sem evaporar. Marca de Referência: Single Bond Universal - 3M ou de melhor qualidade</p>	391137	FRASCO 5ML	R\$ 350,00	80	R\$ 28.000,00
5	<p>Agulha gengival, material aço inoxidável, diâmetro 27 G longa. Características adicionais: bisel trifacetado, apirogênica, siliconizada, estéril, descartável, adaptação perfeita a seringas tipo carpule. Caixa com 100 unidades. Obs: Deve ser de material resistente e se adaptar às seringas carpule. Marca de Referência: Septodont ou de melhor qualidade</p>	442144	CX 100,00 UN	R\$ 39,90	20	R\$ 798,00
6	<p>Agulha gengival, material aço inoxidável, diâmetro 30 G curta. Características adicionais: bisel trifacetado, apirogênica, siliconizada, estéril, descartável, adaptação perfeita a seringas tipo carpule. Caixa com 100 unidades. Obs: Deve ser de material resistente e se adaptar perfeitamente às seringas carpule. Marca de Referência: Septodont ou de melhor qualidade.</p>	442145	CX 100,00 UN	R\$ 39,90	50	R\$ 1.995,00

7	Algodão, tipo hidrófilo, apresentação em rolete, material alvejado, purificado, isento de impurezas, máximo poder de absorção, formato cilíndrico, que seja dobrável e mantenha a forma, utilizado para tratamento dentário, limpeza bucal, absorção de saliva e afastamento de bochecha, esterilidade não estéril, pacote com 100 unidades. Obs: Deve manter o formato sem desfiar. Marca de Referência: Cremer ou de melhor qualidade.	407961	PCT 100,00 UN	R\$ 4,99	400	R\$ 1.996,00
8	Microaplicador, tipo microbrush, com haste dobrável, descartável, tamanho fino para aplicação de adesivos, selantes, soluções hemostáticas, ácidos. Apresentação embalagem com 100 aplicadores. OBS: Pincel ser de boa qualidade, com cerdas que não soltem quando da aplicação do produto. Marca de Referência: KG, FGM ou de melhor qualidade	410557	PCT 100,00 UN	R\$ 23,60	60	R\$ 1.416,00
9	Microaplicador, tipo microbrush, com haste dobrável, descartável, tamanho regular para aplicação de adesivos, selantes, soluções hemostáticas, ácidos. Apresentação embalagem com 100 aplicadores. OBS: Pincel ser de boa qualidade, com cerdas que não soltem quando da aplicação do produto. Marca de Referência: KG, FGM ou de melhor qualidade	410559	PCT 100,00 UN	R\$ 22,90	60	R\$ 1.374,00
10	Anestésico Cloridrato de Articaina 4% com Epinefrina 1:100.000. Apresentação: solução injetável, uso odontológico, aplicação anestésico local, em tubetes de cristal de 1,8 ml e êmbolos siliconizados, alojados em blisteres lacrados com 10 unidades cada, caixa com 50 tubetes. Permite melhor visualização do refluxo sanguíneo, minimizam a dor durante a aplicação, pela maior suavidade de deslizamento do êmbolo siliconizado; menor possibilidade de vazamento, minimizando desperdícios. Mantém a eficiência do produto inalterada durante todo o período de validade, pela ausência de porosidade do cristal. OBS: Tubete deve ser de cristal transparente e não deve apresentar impurezas em sua composição e nem ser de outra consistência que não líquida. Marca de Referência : DFL ou de melhor qualidade	297697	TUBETE 1,8 ML	R\$ 174,90	50	R\$ 8.745,00
11	Babador dental impermeável descartável, papel e filme plástico. Maior absorção dos líquidos devido a maior quantidade de papel, atende com praticidade as exigências de biossegurança, papel com frisos horizontais permite a distribuição uniforme dos líquidos absorvidos. Tamanho aproximado entre 32x47 mm. Pacote com 100 unidades. OBS: Não deve rasgar com facilidade e deve absorver líquidos sem escorrer. Marca de Referência: Biodinâmica ou de melhor qualidade.	268178	PCT 100 UN	R\$ 19,90	100	R\$ 1.990,00
	Anestésico odontológico tópico em gel, aminobenzoato de etila hidrossolúvel, uso tópico,					

12	sabores menta ou tutti-frutti, contendo 12g. OBS: Deve ter consistência de gel, sem escorrer. Marca de Referência: DFL ou de melhor qualidade	272913	POTE 12 G	R\$ 9,40	30	R\$ 282,00
13	Bicarbonato de sódio, pureza alto grau de pureza (min. 99%), granulometria específica, fino, para aplicação em equipamento de profilaxia bucal. Apresentação: Frasco com 200 gramas. Uso odontológico. Marca de Referência: Airon - Maquira ou de melhor qualidade.	271052	FR 250 G	R\$ 17,91	20	R\$ 358,20
14	Anestésico Bupivacaina associada a epinefrina, dosagem 0,5 % + 1/200.000 UI, Apresentação: solução injetável, uso odontológico, aplicação anestésico local, em tubetes de plástico de 1,8 ml e êmbolos siliconizados, caixa com 25 tubetes. Obs: Tubete deve ser de cristal transparente e não deve apresentar impurezas em sua composição e nem ser de outra consistência que não líquida. Marca de Referência: Neocaína - Cristália ou de melhor qualidade	270096	TUBETE 1,8 ML	R\$ 115,90	20	R\$ 2.318,00
15	Cimento de ionômero de vidro restaurador, tripla presa. Composição metacrilato de 2 hidroxietila, álcool etílico, copolímero de ácido acrílico e itacônico. Pó (5 gramas) + líquido (2,5 ml) + primer (2 ml) + gloss (2ml). Presa tripla - Fotopolimerizável, Autopolimerizável E Reação Ácido-Base Do Ionômero De Vidro. Liberação De Flúor. Adesivo com Nanotecnologia: contém partícula de carga de 5nm que proporciona uma excelente adesão à dentina e ao esmalte. Coeficiente de Expansão Térmico Linear semelhante ao do dente. Marca de Referência: Vitremer - 3M ou de melhor qualidade.	417247	UN	R\$ 874,00	60	R\$ 52.440,00
16	Cimento obturador provisório. Autopolimerizável. Para selamento marginal. Pronto para uso, sem porosidade, com no mínimo 20 gramas. Apresentação: pote com 20 gramas. Marca de Referência: Coltosol ou de melhor qualidade.	404547	POTE 20 GRAMAS	R\$ 32,65	50	R\$ 1.632,50
17	Cimento odontológico tipo IRM. Restaurador intermediário temporário. Composição: pó composto por óxido de zinco e polimetacrilato de metila e líquido composto por eugenol e ácido acético. Deve apresentar alta resistência à compressão e abrasão. Apresentação: Conjunto. Frasco contendo 38 gramas do pó e frasco com no mínimo 15 ml do líquido. Cor marfim. Presa inicial de 5 minutos. Marca de Referência: IRM Dentsply ou de melhor qualidade.	422120	UN	R\$ 178,40	10	R\$ 1.784,00
18	Gluconato de Clorexidina 0,12%, colutório, solução anti-séptica bucal, sem álcool. Apresentação: frasco com 1000 ml/ 1 litro. Marca de Referência: RIOHEXGARD, Perioplak, Periogard ou de melhor qualidade.	341174	FR 1.000,00 ML	R\$ 28,16	100	R\$ 2.816,00

19	Ácido fosfórico 37%, com corante azul, embalagem tipo seringa de 2,5ml. Apresentação: Embalagem com 3 seringas de 2,5 ml. Deve apresentar bom escoamento, ter baixa viscosidade e ser de fácil remoção quando for lavado. Marca de Referência: Condac, FGM ou de melhor qualidade	391582	SERINGA 2,5 ML	R\$ 10,96	100	R\$ 1.096,00
20	Cunha odontológica, madeira, anatômica, restauração odontológica, colorida, com 100 unidades ou a apresentação do fabricante. Marca de Referência: TDV ou de melhor qualidade.	264210	CX 100 UN	R\$ 41,00	30	R\$ 1.230,00
21	Dessensibilizante Dental. Formulação exclusiva com nanopartículas de hidroxiapatita, Contém flúor e nitrato de potássio na composição. Seringa de 3 gramas. Marca de Referência: Nano P da FGM ou de melhor qualidade.	419116	SER 3 G	R\$ 25,13	30	R\$ 753,90
22	Kit de discos sortidos para acabamento e polimento de restaurações de resina composta, uso caneta odontológica de baixa rotação, indicados para áreas interproximais e superfícies bucais, contendo discos em 4 granulações: grossa, média, fina e superfina. tamanho: ½". Composição dos discos: óxido de alumínio, polietileno tereftalato, resina borracha sintética, ilhós de metal e corante base água. Características adicionais: kit com mandril e 120 discos. Marca de referência: kit Soflex da 3M, Praxis TDV ou de melhor qualidade.	438118	UN	R\$ 300,90	50	R\$ 15.045,00
23	Disco Diamantado em forma de espiral que se adapta a superfícies irregulares, tanto em dentes anteriores como posteriores, conferindo um alto brilho às restaurações. Pré-polimento (Roxo 44Micra) e Alto Brilho (Rosa 3-6 Micra). Diâmetro de 5/8" e 1/2". Kit com 6 unidades. Marca de Referência: Sof LexEspiral Disco Diamantado 3M ou de melhor qualidade.	439945	UN	R\$ 219,00	20	R\$ 4.380,00
24	Escova de Robson montada em haste de metal, material pelo de nylon, formato taça, cor branca, aplicação profilaxia, característica adicional flexível, compatibilidade contra ângulo. Marca de Referência: Mk life ou de melhor qualidade.	404894	UN	R\$ 4,07	300	R\$ 1.221,00
25	Fio dental, material resina termoplástica/cera, com cortador, comprimento 500m, tipo regular, sabor neutro. Marca de Referência: Hillo ou de melhor qualidade	415530	ROLO 500 M	R\$ 14,27	30	R\$ 428,10
26	Fluoreto de sódio, concentração 2%, forma farmacêutica gel tixotrópico, característica adicional neutro. Marca de Referência: Flugel da DFL ou de melhor qualidade.	428103	FR 200,00 ML	R\$ 8,90	100	R\$ 890,00

27	Gás refrigerante odontológico para teste de vitalidade pulpar. Apresentação: Spray com temperatura cerca de - 50° C, com finalidade de obter diagnóstico de doenças pulpares. Frasco com 200 ml e ponta aplicadora do produto. Marca: Endo Ice Maquira ou de melhor qualidade.	453232	FR 200,00 ML	R\$ 76,90	30	R\$ 2.307,00
28	Hemostático tópico – solução hemostática à base de cloreto de alumínio , indicada para uso em pequenas cirurgias e nos casos onde um controle do sangramento se fz necessário . possui ação adstringente, sem epinefrina em sua composição. permite moldagens nítidas das bordas gengivais dos preparos cavitários, sem provocar retrações gengival. apresentação : frasco com 10 ml. Marca de referência: Hemostop ou de melhor qualidade.	422554	FR 10 ML	R\$ 25,78	50	R\$ 1.289,00
29	Cimento odontológico, tipo temporário, composição à base de hidróxido de cálcio, característica adicional sem eugenol, aspecto físico pasta-pasta, apresentação conjunto completo. Marca de Referência: Hydro C ou de melhor qualidade.	404562	UN	R\$ 62,28	50	R\$ 3.114,00
30	Kit cirúrgico estéril pra implante em TNT contendo no mínimo 18 peças com gramatura mínima de 40 gr. Apresentação: Embalagem com 2 toalhas de mão; 2 aventais cirúrgicos de manga longa e punho; 1 campo de bancada 1,20 x 0,50 cm; 2 campos para mesa 0,70 x 0,70cm; 1 campo fenestrado 1,40 x 0,70; 2 protetores de sugador; 1 protetor de refletor; 1 capa para cadeira; 2 máscaras triplas; 2 gorros; 2 pares de propé. Obs: O material deve ser de boa qualidade, o avental não deve ser permeável. Marca de Referência: MEDIS, HNDESC ou de melhor qualidade.	443957	UN	R\$ 57,80	3500	R\$ 202.300,00
31	Anestésico Cloridrato de Lidocaína 2% e epinefrina 1: 100.000. Apresentação: solução injetável, uso odontológico, aplicação anestésico local, em tubetes de cristal de 1,8 ml e êmbolos siliconizados, alojados em blisteres lacrados com 10 unidades cada, caixa com 50 tubetes. Permite melhor visualização do refluxo sanguíneo, minimizam a dor durante a aplicação, pela maior suavidade de deslizamento do êmbolo siliconizado; menor possibilidade de vazamento, minimizando desperdícios. Mantém a eficiência do produto inalterada durante todo o período de validade, pela ausência de porosidade do cristal. Obs: Tubete deve ser de cristal transparente e não deve apresentar impurezas em sua composição e nem ser de outra consistência que não líquida. Marca de Referência : DFL ou de melhor qualidade	269851	TUBETE 1,8 ML	R\$ 107,90	150	R\$ 16.185,00
32	Saliva artificial, umectante, lubrificante para cavidade bucal em gel, embalado em bisnaga com no mínimo	310212			60	

	40 ml e contendo sais minerais presentes na saliva natural na sua formulação. Marca de Referência Bioxtra ou de melhor qualidade.		BISNAGA 40 G	R\$ 119,99		R\$ 7.199,40
33	Lubrificante odontológico, composição básica óleo mineral, apresentação spray com adaptador, aplicação caneta de alta e baixa rotação, características adicionais sem CFC . Apresentação: Frasco com 200ml. Marca de referência: Maquira ou de melhor qualidade.	417981	FR 200,00 ML	R\$ 68,90	30	R\$ 2.067,00
34	Adaptador de contra-ângulo para pontas de alta rotação. Material latão. Marca de Referência: Microdont ou de melhor qualidade.	453410	UN	R\$ 30,85	30	R\$ 925,50
35	Matriz odontológica, material aço inoxidável maleável, tipo classe II, aplicação restauração odontológica, formato seccional, Apresentação peça com 50 matrizes, 2 grampos e 8 Protetores triangulares, características adicionais com 0,50 mm de espessura. Marca de Referência: TDV ou de melhor qualidade.	418162	UN	R\$ 361,90	10	R\$ 3.619,00
36	Matriz - uso odontológico, aço inoxidável maleável, restauração odontológica, tiras, 0,05 mm x 5 mm x 500 mm. Apresentação: Rolo com 50 cm. Marca de referência: Microdont ou de melhor qualidade	406145	UN	R\$ 4,07	50	R\$ 203,50
37	Matriz - uso odontológico, aço inoxidável maleável, restauração odontológica, tiras, 0,05 mm x 7 mm x 500 mm. Rolo com 50 cm. Marca de referência: Microdont ou de melhor qualidade	406146	UN	R\$ 4,27	50	R\$ 213,50
38	Matriz - uso odontológico de aço inoxidável, pré-contornada com sistema de fixação integrado, dentes posteriores / amálgama e resina. Marca de Referência: TDV ou de melhor qualidade.	427069	EMB 20 UN	R\$ 137,60	30	R\$ 4.128,00
39	Matriz odontológica, material poliéster, tipo pré-cortada, formato fita, apresentação envelope 50 folhas de 10cm, largura 10, tipo uso descartável. Apresentação: Envelope com 50 unidades. Marca de Referência: Preven ou de melhor qualidade.	406147	EMB 50 UN	R\$ 3,28	50	R\$ 164,00
40	Anestésico Mepivacaína Cloridrato + epinefrina. Dosagem: Cloridrato de Mepivacaína 2%, Adrenalina 1:100.000. Apresentação: solução injetável, uso odontológico, aplicação anestésico local, em tubetes de cristal de 1,8 ml e êmbolos siliconizados, alojados em blisteres lacrados com 10 unidades cada, caixa com 50 tubetes. Permitem melhor visualização do refluxo sanguíneo, minimizam a dor durante a aplicação, pela maior suavidade de deslizamento do	269888			150	

	<p>êmbolo siliconizado; menor possibilidade de vazamento, minimizando desperdícios. Mantém a eficiência do produto inalterada durante todo o período de validade, pela ausência de porosidade do cristal. OBS: Tubete deve ser de cristal transparente e não deve apresentar impurezas em sua composição e nem ser de outra consistência que não líquida. Marca de Referência : DFL ou de melhor qualidade</p>		TUBETE 1,8 ML	R\$ 155,90		R\$ 23.385,00
41	<p>Anestésico Mepivacaína 3% sem vasoconstritor. Apresentação: solução injetável, uso odontológico, aplicação anestésico local, em tubetes de cristal de 1,8 ml e êmbolos siliconizados, alojados em blisters lacrados com 10 unidades cada, caixa com 50 tubetes. Permitem melhor visualização do refluxo sanguíneo, minimizam a dor durante a aplicação, pela maior suavidade de deslizamento do êmbolo siliconizado; menor possibilidade de vazamento, minimizando desperdícios. Mantém a eficiência do produto inalterada durante todo o período de validade, pela ausência de porosidade do cristal. Obs: Tubete deve ser de cristal transparente e não deve apresentar impurezas em sua composição e nem ser de outra consistência que não líquida. Marca de Referência : DFL ou de melhor qualidade</p>	357788	TUBETE 1,8 ML	R\$ 155,90	5	R\$ 779,50
42	<p>Palito Interdental de borracha para Higiene Interdental (entre os dentes) - Descartável com cerdas de Borracha Sintética Flexível (não solta farpas); Formato: Cônico; Indicação: Higiene e Limpeza na região entre os dentes, higiene de pacientes com aparelhos ortodônticos e com próteses fixas. Apresentação: Embalagem com 40 unidades + estojo; Marca de Referência: GUM, Oral-B ou de melhor qualidade.</p>	300368	UN	R\$ 23,90	60	R\$ 1.434,00
43	<p>Pasta de Polimento a base de óxido de alumínio ideal para polimento final em compósitos, porcelana, metal e estrutura do dente natural. Seringa com 3g. Marca de Referência: TDV ou de melhor qualidade.</p>	417597	UN	R\$ 60,10	30	R\$ 1.803,00
44	<p>Pasta profilática, composição básica pedra pomes, composição lauril sulfato de sódio, características adicionais com fluor. Bisnaga com 90 gramas. Marca de Referência: Herjos - Coltene, ou de melhor qualidade.</p>	417702	BIS 90,00 G	R\$ 17,13	50	R\$ 856,50
45	<p>Chave Universal para remoção de pontas ultrassônicas compatíveis com ultrassom DABI ATLANTE, modelo Profi Class. OBS: Deve ser compatível com ultrassom do modelo utilizado pelo HFA , ultrassom Dabi Atlante modelo Profi Class. Marca de Referência: Dabi Atlante ou de melhor qualidade</p>	420.060	UN	R\$ 22,25	30	R\$ 667,50
	<p>Pincel de pelo de marfim tamanho número 04, com cerdas macias. Indicado para escultura em resina composta, auxílio na reprodução dos detalhes</p>					

46	anatômicos, aplicação do adesivo em restaurações diretas e aplicação de porcelana, pintura e glaze. OBS: Deve ser resistente e não deve soltar pêlos facilmente. Marca de Referência: KOTA n.4A/4B ou de melhor qualidade.	401237	UN	R\$ 59,28	20	R\$ 1.185,60
47	Placa de Vidro retangular lisa para manipulação de materiais odontológicos. Espessura 10 mm. Marca de Referência: Preven ou de melhor qualidade.	421496	UN	R\$ 17,54	20	R\$ 350,80
48	Sistema de acabamento de compósitos de alta performance com pontas de silicone flexíveis nos formatos: taça (2 unidades), chama de vela (3 unidades) e disco (2 unidades) , contendo tripolímero, sílica pirolítica silanizada. Marca de Referência: Enhance - Dentsply ou de melhor qualidade.	439281	UN	R\$ 149,66	50	R\$ 7.483,00
49	Taças de Borracha para profilaxia. Fabricada em látex flexível e macio, proporcionando uma penetração de até 4mm sem causar trauma. Marca de Referência: American Burs ou de melhor qualidade.	404903	UN	R\$ 6,90	300	R\$ 2.070,00
50	Ponteira de ultrassom odontológico, aço inoxidável, ponta curva e fina com,refrigeração, para raspagem e remoção de tártaro subgingival. Encaixe específico para ultrassom da marca Dabi Atlante, rosca externa, específica para modelo Profi Class. OBS: Não deve oxidar quando esterilizada, a rosca deve ser externa com encaixe perfeito em ultrassom Profi Class Dabi Atlante. Marca de Referência: Dabi Atlante ou de melhor qualidade	420040	UN	R\$ 207,00	30	R\$ 6.210,00
51	Ponteira de ultrassom odontológico, aço inoxidável, ponta lisa c, refrigeração, para raspagem e remoção de tártaro supragengival. Encaixe específico para ultrassom da marca Dabi Atlante, rosca externa, específica para modelo Profi Class. OBS: Não deve oxidar quando esterilizada, a rosca deve ser externa com encaixe perfeito em ultrassom Profi Class Dabi Atlante. Marca de Referência: Dabi Atlante ou de melhor qualidade	407077	UN	R\$ 227,70	30	R\$ 6.831,00
52	Anestésico injetável local, cada ml contendo 30mg, de cloridrato de Prilocaina , 0,03 u.i. de felipressina, envasado em tubetes de cristal 1,8 ml e êmbolos siliconizados, alojados em blísteres lacrados com 10 tubetes cada. Apresentação: caixas com 50 tubetes, permitem a melhor visualização do refluxo sanguíneo, minimizam a dor durante a aplicação. Mantém a eficiência do produto inalterada durante todo o período de validade , pela ausência de porosidade do cristal. OBS: Tubete deve ser de cristal transparente e não deve apresentar impurezas em sua composição e nem ser de outra consistência que não líquida. Marca de Referência: DFL ou de melhor qualidade.	269833	TUBETE 1,8 ML	R\$ 129,90	30	R\$ 3.897,00

53	Resina flow, composta de monômeros metacrílicos (bisgma, tegdma, bisema), canforoquinona, co-iniciadores, conservantes, pigmentos, partículas de bário-alumínio-silicato silinizadas e nanopartículas de dióxido de silício, totalizando 72% de carga em peso. Embalagem om uma seringa com 2 gramas mais 10 pontas aplicadoras. Cores A2 E A3. Marca de referência: 3M ou de melhor qualidade.	419656	SER 2,00 G	R\$ 185,00	50	R\$ 9.250,00
54	Resina composta, 100% nanoparticulada(zircônia e sílica), fotopolimerizável, radiopacidade inclusive nas cores translúcidas, opalescência similar ao esmalte dental. Elevada resistência mecânica, possibilitando uso em dentes anteriores e posteriores. Excelente manipulação e esculpibilidade, manutenção de brilho e polimento. Indicada para restaurações diretas e indiretas. Seringa com 4 gr.; cor A2B. OBS: Cor deve ser fiel ao indicado na embalagem, apresentar maior consistência para manuseio. Marca de Referência: Z350XT-3M ou de melhor qualidade.	407163	SER 4,00 G	R\$ 270,00	50	R\$ 13.500,00
55	Resina composta, 100% nanoparticulada (zircônia e sílica), fotopolimerizável, radiopacidade inclusive nas cores translúcidas, opalescência similar ao esmalte dental. Elevada resistência mecânica, possibilitando uso em dentes anteriores e posteriores. Excelente manipulação e esculpibilidade, manutenção de brilho e polimento. Indicada para restaurações diretas e indiretas. Seringa com 4 gr.; cor A3B. OBS: Cor deve ser fiel ao indicado na embalagem, apresentar maior consistência para manuseio. Marca de Referência: Z350XT-3M espe ou de melhor qualidade.	407163	SER 4,00 G	R\$ 270,00	50	R\$ 13.500,00
56	Resina composta, 100% nanoparticulada(zircônia e sílica), fotopolimerizável, radiopacidade inclusive nas cores translúcidas, opalescência similar ao esmalte dental. Elevada resistência mecânica, possibilitando uso em dentes anteriores e posteriores. Excelente manipulação e esculpibilidade, manutenção de brilho e polimento. Indicada para restaurações diretas e indiretas. Seringa com 4 gr.; cor A3,5B. OBS: Cor deve ser fiel ao indicado na embalagem, apresentar maior consistência para manuseio. Marca de Referência: Z350XT-3M ou de melhor qualidade.	407163	SER 4,00 G	R\$ 270,00	50	R\$ 13.500,00
57	Resina composta, 100% nanoparticulada(zircônia e sílica), fotopolimerizável, radiopacidade inclusive nas cores translúcidas, opalescência similar ao esmalte dental. Elevada resistência mecânica, possibilitando uso em dentes anteriores e posteriores. Excelente manipulação e esculpibilidade, manutenção de brilho e polimento. Indicada para restaurações diretas e indiretas. Seringa com 4 gr.; cor A4B. OBS: Cor deve ser fiel ao indicado na embalagem, apresentar maior consistência para manuseio.	407163	SER 4,00 G	R\$ 270,00	50	R\$ 13.500,00

58	Resina composta, 100% nanoparticulada (zircônia e sílica), fotopolimerizável, radiopacidade inclusive nas cores translúcidas, opalescência similar ao esmalte dental. Elevada resistência mecânica, possibilitando uso em dentes anteriores e posteriores. Excelente manipulação e esculpibilidade, manutenção de brilho e polimento. Indicada para restaurações diretas e indiretas. Seringa com 4 gr.; cor B1B. OBS: Cor deve ser fiel ao indicado na embalagem, apresentar maior consistência para manuseio	407163	SER 4,00 G	R\$ 270,00	50	R\$ 13.500,00
59	Resina composta, 100% nanoparticulada (zircônia e sílica), fotopolimerizável, radiopacidade inclusive nas cores translúcidas, opalescência similar ao esmalte dental. Elevada resistência mecânica, possibilitando uso em dentes anteriores e posteriores. Excelente manipulação e esculpibilidade, manutenção de brilho e polimento. Indicada para restaurações diretas e indiretas. Seringa com 4 gr.; cor B2B.OBS: Cor deve ser fiel ao indicado na embalagem, apresentar maior consistência para manuseio. Marca de Referência: Z350XT-3M ou de melhor qualidade.	407163	SER 4,00 G	R\$ 270,00	50	R\$ 13.500,00
60	Resina composta, 100% nanoparticulada (zircônia e sílica), fotopolimerizável, radiopacidade inclusive nas cores translúcidas, opalescência similar ao esmalte dental. Elevada resistência mecânica, possibilitando uso em dentes anteriores e posteriores. Excelente manipulação e esculpibilidade, manutenção de brilho e polimento. Indicada para restaurações diretas e indiretas. Seringa com 4 gr.; cor C1B. OBS: Cor deve ser fiel ao indicado na embalagem, apresentar maior consistência para manuseio. Marca de Referência: Z350XT-3M espe ou de melhor qualidade.	407163	SER 4,00 G	R\$ 270,00	25	R\$ 6.750,00
61	Resina composta, 100% nanoparticulada (zircônia e sílica), fotopolimerizável, radiopacidade inclusive nas cores translúcidas, opalescência similar ao esmalte dental. Elevada resistência mecânica, possibilitando uso em dentes anteriores e posteriores. Excelente manipulação e esculpibilidade, manutenção de brilho e polimento. Indicada para restaurações diretas e indiretas. Seringa com 4 gr.; cor A1D. OBS: Cor deve ser fiel ao indicado na embalagem, apresentar maior consistência para manuseio. Marca de Referência: Z350XT-3M ou de melhor qualidade.	407163	SER 4,00 G	R\$ 270,00	25	R\$ 6.750,00
62	Resina composta, 100% nanoparticulada (zircônia e sílica), fotopolimerizável, radiopacidade inclusive nas cores translúcidas, opalescência similar ao esmalte dental. Elevada resistência mecânica, possibilitando uso em dentes anteriores e posteriores. Excelente manipulação e esculpibilidade, manutenção de brilho e polimento. Indicada para restaurações diretas e indiretas. Seringa com 4 gr.; cor A2D. OBS: Cor deve ser fiel ao indicado na embalagem, apresentar maior consistência para manuseio. Marca de Referência: Z350XT-3M ou de melhor qualidade.	407163	SER 4,00 G	R\$ 270,00	25	R\$ 6.750,00

63	Resina composta, 100% nanoparticulada (zircônia e sílica), fotopolimerizável, radiopacidade inclusive nas cores translúcidas, opalescência similar ao esmalte dental. Elevada resistência mecânica, possibilitando uso em dentes anteriores e posteriores. Excelente manipulação e esculpibilidade, manutenção de brilho e polimento. Indicada para restaurações diretas e indiretas. Seringa com 4 gr.; cor A3D. OBS: Cor deve ser fiel ao indicado na embalagem, apresentar maior consistência para manuseio. Marca de Referência: Z350XT-3M ou de melhor qualidade.	407163	SER 4,00 G	R\$ 270,00	50	R\$ 13.500,00
64	Resina composta, 100% nanoparticulada(zircônia e sílica), fotopolimerizável, radiopacidade inclusive nas cores translúcidas, opalescência similar ao esmalte dental. Elevada resistência mecânica, possibilitando uso em dentes anteriores e posteriores. Excelente manipulação e esculpibilidade, manutenção de brilho e polimento. Indicada para restaurações diretas e indiretas. Seringa com 4 gr.; cor A1E. OBS: Cor deve ser fiel ao indicado na embalagem, apresentar maior consistência para manuseio. Marca de Referência: Z350XT-3M ou de melhor qualidade.	407163	SER 4,00 G	R\$ 270,00	50	R\$ 13.500,00
65	Resina composta, 100% nanoparticulada(zircônia e sílica), fotopolimerizável, radiopacidade inclusive nas cores translúcidas, opalescência similar ao esmalte dental. Elevada resistência mecânica, possibilitando uso em dentes anteriores e posteriores. Excelente manipulação e esculpibilidade, manutenção de brilho e polimento. Indicada para restaurações diretas e indiretas. Seringa com 4 gr.; cor A3E. OBS: Cor deve ser fiel ao indicado na embalagem, apresentar maior consistência para manuseio. Marca de Referência: Z350XT-3M ou de melhor qualidade.	407163	SER 4,00 G	R\$ 270,00	50	R\$ 13.500,00
66	Resina composta, 100% nanoparticulada(zircônia e sílica), fotopolimerizável, radiopacidade inclusive nas cores translúcidas, opalescência similar ao esmalte dental. Elevada resistência mecânica, possibilitando uso em dentes anteriores e posteriores. Excelente manipulação e esculpibilidade, manutenção de brilho e polimento. Indicada para restaurações diretas e indiretas. Seringa com 4 gr.; cor C2B. OBS: Cor deve ser fiel ao indicado na embalagem, apresentar maior consistência para manuseio. Marca de Referência: Z350XT-3M ou de melhor qualidade.	407163	SER 4,00 G	R\$ 270,00	50	R\$ 13.500,00
67	Resina composta, 100% nanoparticulada(zircônia e sílica), fotopolimerizável, radiopacidade inclusive nas cores translúcidas, opalescência similar ao esmalte dental. Elevada resistência mecânica, possibilitando uso em dentes anteriores e posteriores. Excelente manipulação e esculpibilidade, manutenção de brilho e polimento. Indicada para restaurações diretas e indiretas. Seringa com 4 gr. cor A2E. OBS: Cor deve	407163	SER 4,00 G	R\$ 270,00	50	R\$ 13.500,00

	ser fiel ao indicado na embalagem, apresentar maior consistência para manuseio. Marca de Referência: Z350XT-3M ou de melhor qualidade.					
68	Resina composta, 100% nanoparticulada(zircônia e sílica), fotopolimerizável, radiopacidade inclusive nas cores translúcidas, opalescência similar ao esmalte dental. Elevada resistência mecânica, possibilitando uso em dentes anteriores e posteriores. Excelente manipulação e esculpibilidade, manutenção de brilho e polimento. Indicada para restaurações diretas e indiretas. Seringa com 4 gr.; cor A1B. OBS: Cor deve ser fiel ao indicado na embalagem, apresentar maior consistência para manuseio. Marca de Referência: Z350XT-3M ou de melhor qualidade.	407163	SER 4,00 G	R\$ 270,00	50	R\$ 13.500,00
69	Resina composta, 100% nanoparticulada (zircônia e sílica), fotopolimerizável, radiopacidade inclusive nas cores translúcidas, opalescência similar ao esmalte dental. Elevada resistência mecânica, possibilitando uso em dentes anteriores e posteriores. Excelente manipulação e esculpibilidade, manutenção de brilho e polimento. Indicada para restaurações diretas e indiretas. Seringa com 4 gr.; cor B1E. OBS: Cor deve ser fiel ao indicado na embalagem, apresentar maior consistência para manuseio. Marca de Referência: Z350XT-3M ou de melhor qualidade.	407163	SER 4,00 G	R\$ 270,00	25	R\$ 6.750,00
70	Sacos plásticos de dimensão 5 cm X 23cm. Pacote com 1000 unidades, Próprio para acondicionamento de talheres. Usado como barreira para sensores intraorais entre outros equipamentos. Marca Referência: SegPlast ou de melhor qualidade.	395470	PCT C/1.000	R\$ 22,90	100	R\$ 2.290,00
71	Sugador, material pvc, tipo saliva, características adicionais c/ arame, apresentação pacote c/ 40 unidades, tipo , descartável. OBS: Sugador deve ser de bom material, deve ficar firme quando dobrado. Marca de Referência: SSPLUS ou de melhor qualidade.	406292	UN	R\$ 12,90	300	R\$ 3.870,00
72	Sugador Cirúrgico descartável com coletor ósseo. Material resina ABS/ Propileno/ PVC. Com filtro. Esterilizado com óxido de etileno. Apresentação: caixa com 10 unidades embaladas individualmente. Marca de Referência: Maquira ou de melhor qualidade.	406294	UN	R\$ 89,90	50	R\$ 4.495,00
73	Sugador Cirúrgico descartável. Tubo principal em PVC e ponteira em propileno e pigmento. Esterilizado com óxido de etileno. Apresentação: Caixa com 20 sugadores embalados individualmente. Marca de Referência: Maquira ou Indusbello ou de melhor qualidade.	406293	UN	R\$ 29,90	150	R\$ 4.485,00

74	Lixa odontológica, aço, 4 mm, corte de um lado, acabamento restaurações metálicas, não aplicável, com 12 unidades. Marca de referência: TDV ou de melhor qualidade.	406285	UN	R\$ 24,30	50	R\$ 1.215,00
75	Lixa odontológica, aço, 6 mm, corte de um lado, acabamento restaurações metálicas, não aplicável, com 12 unidades. Marca de referência: TDV ou de melhor qualidade.	406284	UN	R\$ 31,75	50	R\$ 1.587,50
76	Tiras de acabamento e polimento de superfícies proximais de restaurações realizadas com resina composta e ionômero de vidro; com granulação grossa (cinza) e média (branca); e centro neutro. Comprimento cerca de 170 mm e largura cerca de 4mm, de uso descartável. Apresentação : Caixa com 50 unidades. Marca de referência: Tira de Lixa Sof Lex - 3M ou de melhor qualidade.	423570	EMB 50 UN	R\$ 67,00	50	R\$ 3.350,00
77	Verniz dentário, aplicação tópica no esmalte, contendo fluoreto de sódio a 5%. Frasco com 10 ml. Marca de referência Fluorniz ou de melhor qualidade.	428166	EMB 10 ml	R\$ 42,52	10	R\$ 425,20

7.1. Estimativa detalhada:

ITEM	QUANTIDADE MINIMA	REQUISIÇÃO MINIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA
1	10	3	5
2	30	10	15
3	60	20	30
4	80	27	40
5	20	7	10
6	50	17	25
7	200	133	200
8	60	20	30
9	60	20	30

10	50	17	25
11	100	33	50
12	30	10	15
13	20	7	10
14	20	7	10
15	60	20	30
16	50	17	25
17	10	3	5
18	100	33	50
19	100	33	50
20	30	10	15
21	30	10	15
22	50	17	25
23	20	7	10
24	150	100	150
25	30	10	15
26	100	33	50
27	30	10	15
28	50	17	25
29	50	17	25

30	1750	1167	1750
31	75	50	75
32	60	20	30
33	30	10	15
34	30	10	15
35	10	3	5
36	50	17	25
37	50	17	25
38	30	10	15
39	50	17	25
40	75	50	75
41	5	2	3
42	60	20	30
43	30	10	15
44	50	17	25
45	30	10	15
46	20	7	10
47	20	7	10
48	50	17	25
49	150	100	150

50	30	10	15
51	30	10	15
52	30	10	15
53	50	17	25
54	50	17	25
55	50	17	25
56	50	17	25
57	50	17	25
58	50	17	25
59	50	17	25
60	25	8	13
61	25	8	13
62	25	8	13
63	50	17	25
64	50	17	25
65	50	17	25
66	50	17	25
67	50	17	25
68	50	17	25
69	25	8	13

70	100	33	50
71	150	100	150
72	50	17	25
73	150	50	75
74	50	17	25
75	50	17	25
76	50	17	25
77	10	3	5

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 20.633.421,53

8.1. Os valores constantes da tabela inserida no item 7 do presente Estudo Técnico Preliminar foram obtidos na pesquisa inicial: SEI 5058334.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A presente aquisição será dividida em itens.

9.2. Não há a necessidade de agrupamento dos itens.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. A presente aquisição está relacionada aos outros processos de aquisição de material odontológico de consumo, que foram subdivididos por especialidades, para facilitar a aquisição dos itens, pois todos os processos tem por objetivo garantir o abastecimento dos estoques e a continuidade dos atendimentos odontológicos prestados por esta Divisão.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. Os materiais a serem adquiridos encontram-se previstos no sistema Planejamento e Gerenciamento de Contratações do Plano Anual de Contratações (PGC/PAC) vigente, conforme Instrução Normativa SG/ME nº 1, de 10 de janeiro de 2019, nos seguintes itens:

ITEM ETP	ITEM PAC
1	3941
2	3956
3	3956
4	5698
5	3602
6	3600
7	3604
8	3934
9	3934
10	-
11	3632
12	3628
13	-
14	3619
15	3642
16	3643
17	3644

18	3924
19	3589
20	3649
21	-
22	3926
23	3651
24	3919
25	3921
26	3923
27	3812
28	3925
29	3646
30	-
31	3618
32	3947
33	3929
34	3592
35	3932
36	3930
37	3930

38	3932
39	3933
40	3612
41	3616
42	3936
43	3937
44	3938
45	3636
46	3590
47	3939
48	3949
49	3954
50	3940
51	3940
52	3617
53	3944
54	3942
55	3942
56	3942
57	3942

58	3942
59	3942
60	3942
61	3942
62	3942
63	3942
64	3942
65	3942
66	3942
67	3942
68	3942
69	3942
70	3946
71	3953
72	3952
73	3952
74	3927
75	3928
76	3928
77	3957

11.2. A contratação alinha-se com o planejamento da Direção do HFA, assessorada pela chefe da Divisão de Odontologia deste Hospital, ratificada pela Diretoria Técnica de Saúde – DTS. Esta assertiva ampara-se na medida em que é constante a necessidade de tais materiais de consumo para o bom andamento das atividades a que se destina o HFA.

11.3. A despesa tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual e compatibilidade com a Lei de Diretrizes Orçamentárias. Foram observadas, previamente, todas as prescrições constantes do art. 16, inciso I e II, e § 1º incisos I e II da Lei Complementar nº 101, de 04/05/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal) e o art. 7º, § 2º, inciso III da Lei nº 8.666/93.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. O HFA, por se tratar de hospital terciário e último elo na cadeia de evacuação das Forças Armadas em Brasília e adjacências, recebe pacientes acometidos de várias patologias odontológicas, além do serviço de emergência e Odontologia Hospitalar nas Unidades de Internações do UTI do HFA. São materiais a serem empregados nos tratamentos dos usuários do HFA, cuja ausência poderá comprometer diversos tratamentos e deixar de dar suporte as emergências e ao serviço de Odontologia Hospitalar, além da necessidade de abastecimento dos estoques deste hospital.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Por se tratar de aquisição de material de consumo, que acontece anualmente, não se faz necessária nenhuma adequação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. A presente aquisição não possui relevantes impactos ambientais, contudo deverão ser observados os seguintes requisitos ambientais:

14.1.1. Os critérios de sustentabilidade exigidos no Termo de Referência estão de acordo com no Art. 3º da Lei nº. 8.666/93, com redação dada pela Lei nº. 12.349, de 2010; no Art. 4º, incisos I, III, VI, Art. 5º do Decreto nº. 7.746, de 5 de junho de 2012; Art. 5º do Decreto nº. 7.404, de 23 de dezembro de 2010; Incisos II, III, do Art. 5º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº. 01, de 19 de janeiro de 2010; Lei nº. 12.305, de 2 de agosto de 2010; Art. 225 da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 e subsidiariamente a Lei nº. 9.985, de 18 de julho de 2000;

14.1.2. A empresa contratada deverá adotar as práticas de sustentabilidade ambiental na execução dos serviços, conforme previsto no artigo 3º da Lei nº 8.666/93 e Instrução Normativa nº 01 de 19/01/2010/SLTI/MPOG;

14.1.3. Em atendimento às normas constantes na Instrução Normativa nº 01/2010/SLTI/MPOG, as licitantes deverão ofertar preferencialmente embalagens que sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2, com origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras e cujo processo de fabricação observe os requisitos ambientais para obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO com produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

14.1.4. Os materiais ofertados devem ser produzidos por fabricantes compromissados com o meio ambiente, que mantenham programa continuado de sustentabilidade ambiental, e que além de se enquadrarem no disposto nos itens anteriores, comprovem que cumprem a legislação ambiental pertinente ao objeto da licitação.

14.1.5. Os licitantes devem oferecer produtos acondicionados, preferencialmente, em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

14.1.6. De acordo com o art. 7º, XI, nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, os licitantes devem ofertar produtos que sejam acondicionados em embalagens recicladas ou recicláveis, de papelão ou de plástico à base de etanol de cana de açúcar (se for o caso);

14.1.7. Os licitantes devem optar, quando possível, por produtos constituídos por materiais naturais.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.2.1. A presente aquisição é imprescindível, mostrando-se viável por se tratar de aquisição anual de materiais odontológicos a serem empregados nos tratamentos dos usuários do Hospital das Forças Armadas, cuja ausência poderá comprometer os tratamentos propostos e iniciados, os serviços de Urgência e de Odontologia Hospitalar. São materiais essenciais para os atendimentos, cuja falta poderá interromper os serviços oferecidos, além de comprometer o abastecimento dos estoques. Em conclusão, os benefícios diretos e indiretos relacionam-se com a continuidade da prestação de um serviço odontológico de qualidade e excelência.

16. Responsáveis

GISELI FERREIRA VIANA-CAPITÃO DE FRAGATA (CD)

Chefe da Divisão de Odontologia

DANIELLE LEAL VIEIRA-1º TEN QOCON DENT

Chefe da Seção de Suprimento da Divisão de Odontologia

KIVO DE SOUZA PESSOA- 1º SGT

Auxiliar da Seção de Suprimento da Divisão de Odontologia

MAURICIO RIBEIRO BRAGA-BRIG MED

Diretor Técnico de Saúde do Hospital das Forças Armadas

Aprovo o Estudo Técnico Preliminar, nos termos do inciso II, do Art. 14, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019:

ALEXANDER MARKEL COTA DINIZ RODRIGUES - CEL R/1

Ordenador de Despesas do Hospital das Forças Amadas

