

Estudo Técnico Preliminar 5/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23855.001003/2024-81

2. Descrição da necessidade

Os Serviços Odontológico e Médico da Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis da Universidade Federal do Delta do Parnaíba tem como finalidade proporcionar atendimento clínico aos discentes, servidores (técnicos administrativos e docentes) e terceirizados, além de realizar atividades educativas de prevenção e promoção de saúde para os universitários.

Este atendimento se enquadra no programa de Assistência Estudantil como estratégia de combate às desigualdades sociais e regionais, ampliação e democratização das condições de acesso e permanência dos jovens na educação superior pública federal. Esta é uma das ações oriundas do Plano de Desenvolvimento da Educação (PDE), que visa promover o apoio à permanência e conclusão de curso dos alunos de baixa condição socioeconômica. O Art. 3º, § 1º do decreto nº 7.234 de 19 de julho de 2010, que dispõe sobre o Programa Nacional de Assistência Estudantil – PNAES, estabelece as ações de assistência estudantil:

“As ações de assistência estudantil do PNAES deverão ser desenvolvidas nas seguintes áreas: I - moradia estudantil; II - alimentação; III - transporte; IV – atenção à saúde; V - inclusão digital; VI - cultura; VII - esporte; VIII creche; IX - apoio pedagógico; e X - acesso, participação e aprendizagem de estudantes com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento e altas habilidades e superdotação”. (grifo nosso)

O objeto desta contratação é a aquisição de materiais de consumo e permanente que serão utilizados no Consultório Odontológico e Médico que foram dados como desertos ou fracassados do Pregão Eletrônico SRP 06/2023-UFDPar. A importância destes materiais é justificada pelo fato dos mesmos serem essenciais para o funcionamento dos serviços supracitados.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Serviço Odontológico	Ariane da Costa Melo
Serviço Médico	Leonam Costa Oliveira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O objeto referente a esta contratação deverá ser entregue pelo fornecedor, ora denominado de contratado, de acordo com as especificações abaixo:

- A contratada deve possuir registro em órgãos regulamentadores (ANVISA);
- Adotar critérios de sustentabilidade e boas práticas de fabricação;
- Apresentação de catálogos e folders de produtos;
- Certificado de licença de funcionamento;
- Atender as demais legislações pertinentes;
- Os materiais devem atender à especificação da descrição mínima do objeto, conforme as tabelas de itens do objeto que se encontram nos autos.

No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade deve ser de no mínimo 24 (vinte e quatro) meses a partir da data da compra. Ressalva-se uma validade inferior apenas se for especificado pelo Fabricante.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Os itens que se pretende adquirir têm natureza de bens de consumo e permanente. Os preços contratados serão fixos e irreajustáveis.

5.2. Para fins de planejamento, estima-se que o valor total da contratação será de R\$ 42.088,36 (Quarenta e dois mil e oitenta e oito reais e trinta e seis centavos.).

5.3. A pesquisa de mercado foi realizada com base na Instrução Normativa 73/2020, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional. Para isso, utilizou-se o Art. 5º: I - Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/paineldeprecos, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório.

6. Descrição da solução como um todo

A descrição da solução como um todo abrange o fornecimento de materiais de consumo e permanente fundamentais para o atendimento do Serviço Odontológico e Médico através da contratação de empresas que atendam todas as exigências especializadas para o fornecimento do material solicitado, de forma legal, de transporte, de prazo e descrição solicitada.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para a compra do referido material foram considerados os itens que os Consultórios Odontológico e Médico não possuem em estoque ou possui em quantidade insuficiente para o ano de 2024, bem como materiais de consumo e permanente que foram dados como desertos ou fracassados do Pregão Eletrônico SRP 06/2023 – UFDPAr, os quais são essenciais para o funcionamento dos serviços supracitados. A estimativa das quantidades a serem contratadas encontra-se no Anexo I.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 42.088,36

Para fins de planejamento, estima-se que o valor total da contratação será de R\$ 42.088,36 (quarenta e dois mil e oitenta e oito reais e trinta e seis centavos.).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não há necessidade de parcelamento da solução, tendo em vista a urgência da necessidade dos materiais de consumo citados para o pleno desenvolvimento dos Serviços Odontológico e Médico.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes. Não há contratações que guardam relação/afinidade com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas, ou contratações futuras.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Em atendimento à Instrução Normativa nº 01/2019, da Secretaria de Gestão do Ministério da Economia, os itens e quantidades previstas nesta contratação constam no Planejamento e Gerenciamento das Contratações (PGC) do ano de 2024.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A presente contratação almeja a aquisição de material que atenda, além dos requisitos técnicos/específicos solicitados, requisitos como: economicidade, eficácia, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos materiais e/ou financeiros da administração pública, além do funcionamento do Serviço Odontológico e Médico.

13. Providências a serem Adotadas

Não há necessidade de adequação do ambiente, pois o almoxarifado do Serviço Odontológico e Médico tem a capacidade de suportar a armazenagem dos itens.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Por se tratar de aquisição de material médico e odontológico, o armazenamento, o manuseio e o descarte desses materiais devem ser realizados de forma adequada, com o objetivo de evitar a contaminação do solo, da água e ar, pois há alta probabilidade de ocorrer produção de resíduos sólidos. Portanto, deverão ser adotadas medidas de tratamento que busquem sanar tais riscos, tais como:

- Descarte politicamente correto dos resíduos;
- No caso das embalagens, propõe-se que a entrega seja em lote único e acondicionado em material reciclável ou de baixo impacto ambiental;
- Exigir que a contratada possua registro em órgãos regulamentadores (ANVISA);
- Exigir da contratada certificado de licença de funcionamento ou de autorização especial.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando que:

Trata-se de um recurso para viabilizar uma finalidade essencial (adequado funcionamento dos Serviços Médico e Odontológico da PRAE);

Trata-se de uma compra de materiais dados como fracassados ou desertos do Pregão Eletrônico SRP06/2023-UFDPar; O levantamento do quantitativo a ser adquirido se baseou em histórico de consumo de anos anteriores e na necessidade para atendimento do ano de 2024;

O Serviço Odontológico encontra-se sem funcionamento por falta de insumos;

O Serviço Médico encontra-se na iminência de paralisação dos atendimentos;

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ARIANE DA COSTA MELO

Equipe de apoio

FRANCILENE RODRIGUES DE OLIVEIRA

Equipe de apoio

LEONAM COSTA OLIVEIRA

Equipe de apoio

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - ANEXO I.pdf (83.33 KB)

Anexo I - ANEXO I.pdf

QUADRO DE ITENS					
GRUPO I – MATERIAL DE CONSUMO ODONTOLÓGICO					
CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR ESTIMADO UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO TOTAL (MÁXIMO)
391585	Ácido poliacrílico para condicionamento de dentina. Concentração 11,5%. Frasco com 10ml. Validade de no mínimo 24 meses a partir da data da compra.	Frasco com 10mL	4	R\$ 27,11	R\$ 108,44
367898	Água destilada não estéril, para uso em autoclave. Embalagem com 5 litros. Validade de no mínimo 24 meses a partir da data da compra.	Embalagem com 5 litros	50	R\$ 11,37	R\$ 568,50
377341	Agulha para acupuntura 0,25 x 15 mm, embaladas individualmente. Caixa com 100 unidades. Validade de no mínimo 24 meses a partir da data da compra.	Caixa com 100 unidades	1	R\$ 24,88	R\$ 24,88
279726	Algodão hidrófilo. Rolo com 500g.	Rolo com 500g	2	R\$ 12,98	R\$ 25,96
407961	Algodão em roletes dentais nº 2, utilizado para tratamento dentário, limpeza bucal, absorção de saliva e afastamento da b o c h e c h a . Confeccionadas com fibras 100% algodão, macias e com ótimo poder de absorção. Acondicionado em embalagem com 100 unidades e peso líquido 32 gramas. Padrão de qualidade do algodão em roletes dentais nº 2 da marca Cremer, equivalente ou superior.	Pacote com 100 unidades	100	R\$ 2,79	R\$ 279,00
269851	Anestésico injetável com vasoconstritor – Cloridrato de Lidocaína 2% com Epinefrina – 1: 100.000. Caixa c/ 50 tubetes. Produto aprovado pela ANVISA ou Ministério da Saúde. Validade de no mínimo 24 meses a partir da data da compra.	Caixa c/ 50 tubetes	3	R\$ 84,87	R\$ 254,61
269833	Anestésico injetável com vasoconstritor – Prilocaína 3% com Felipressina ou Octapressin. Caixa c/ 50 tubetes. Produto aprovado pela ANVISA ou Ministério da Saúde. Validade de no mínimo 24 meses a partir da data da compra.	Caixa c/ 50 tubetes	1	R\$ 103,67	R\$ 103,67

272913	Anestésico tópico, Benzocaína, gel, pote com 12 g. Validade de no mínimo 24 meses a partir da data da compra.	Pote com 12 g	4	R\$ 7,37	R\$ 29,48
268178	Babador odontológico descartável, impermeável, 30 x 40 cm, cor branca, embalagem com 100 unidades.	Embalagem com 100 unidades	30	R\$ 14,29	R\$ 428,70
441841	Bolsa térmica para aplicação quente ou fria, 250g, reutilizável. Utilização na face.	Unidade	2	R\$ 17,46	R\$ 34,92
403305	Broca carbide, alta rotação, cônica, operatória, nº FG 702.	Unidade	10	R\$ 6,80	R\$ 68,00
403205	Broca carbide, alta rotação, cônica, operatória, nº FG 703.	Unidade	10	R\$ 11,34	R\$ 113,40
415454	Broca carbide, baixa rotação, esférica, nº 005. Caixa com 6 unidades.	Unidade	10	R\$ 23,47	R\$ 234,70
403864	Broca carbide, baixa rotação, esférica, nº 006. Caixa com 6 unidades.	Unidade	10	R\$ 21,88	R\$ 218,80
436293	Broca carbide, baixa rotação, esférica, nº 008. Caixa com 6 unidades.	Unidade	5	R\$ 15,33	R\$ 76,65
413300	Cabo para espelho odontológico, adulto, confeccionado em aço cirúrgico inoxidável, autoclavável, encaixe rosqueável.	Unidade	30	R\$ 8,05	R\$ 241,50
269978	Compressa de gaze, tamanho 7,5 x 7,5cm, 13 fios, 8 camadas, 5 dobras, com 500 unidades.	Pacote com 500 unidades	10	R\$ 17,99	R\$ 179,90
413115	Cunhas elásticas, caixa c/ 75 unidades, sortidas (tamanho P, M, G), composição: borracha e corantes reativos atóxicos.	Caixa	10	R\$ 61,21	R\$ 612,10
269880	Digluconato de clorexidina a 2%, aplicação degermante, frasco com 100 ml, validade de no mínimo 24 meses a partir da data da compra.	Frasco com 100 ml	6	R\$ 3,95	R\$ 23,70
438120	Disco de polimento e acabamento com costado em poliéster, centro metálico, com mandril de encaixe sistema pop on. Granulações: super fino (laranja claro), fino (laranja), médio (laranja escuro) e grosso (marrom). Kit contendo 40 discos série laranja e 01 mandril de encaixe.	Kit	10	R\$ 190,48	R\$ 1.904,80
446173	Disco, material feltro flexível, kit contendo: 1 mandril p/contrâ ângulo + 24 discos, aplicação acabamento restaurações de resina	Kit	10	R\$ 33,41	R\$ 334,10
361294	Ebulidor Portatil 1000w- 220v Elétrico. Aquecedor de água Rabo Quente.	Unidade	1	R\$ 32,38	R\$ 32,38

18351	Envelope auto-selante para utilização em autoclave confeccionado em papel grau cirúrgico e filme laminado, possuindo indicador do processo de esterilização, tamanho 200 mm x 300 mm, caixa com 100 unidades.	Caixa com 100 unidades	30	R\$ 49,40	R\$ 1.482,00
444869	Envelope auto-selante para utilização em autoclave. Tamanho 200 mm x 330 mm, caixa com 200 unidades.	Caixa com 200 unidades	5	R\$ 69,08	R\$ 345,40
452744	Envelope auto-selante para utilização em autoclave. Tamanho 140 mm x 290 mm, caixa com 100 unidades.	Caixa com 100 unidades	10	R\$ 45,08	R\$ 450,80
437630	Filme de PVC Transparente e Esticável. Rolo de 28 cm x 100 m.	Rolo	10	R\$ 24,96	R\$ 249,60
428831	Fita adesiva indicadora para autoclave. Rolo de fita c/ 30 m x 19 mm. Validade de no mínimo 24 meses a partir da data da compra.	Rolo	5	R\$ 6,20	R\$ 31,00
429942	Gel Hemostático Odontológico de uso tópico (cloreto de alumínio 25%). Embalagem com 1 seringa com 2,5 g + 5 ponteiros, validade de no mínimo 24 meses a partir da data da compra. Marca comercial de referência Gel hemostático tixotrópico a base de cloreto de alumínio a 25%, ou de qualidade similar, superior ou equivalente.	Seringa	4	R\$ 44,30	R\$ 177,20
332346	Indicador Químico Integrador Classe 5 desenvolvido para a monitorização e avaliação dos ciclos de esterilização em autoclaves a vapor. Reage a todos os parâmetros críticos do processo de esterilização a vapor (tempo, temperatura e vapor). Produto livre de chumbo, mercúrio, bário e látex. Dimensões aproximadas da tira: 102 x 19 mm (L x C). Embalagem com 100 unidades. Validade de no mínimo 24 meses a partir da data da compra.	Caixa	6	R\$ 46,93	R\$ 281,58
406148	Matriz seccional pré- formada em aço inoxidável, tipo Unimatrix, refil com 50 matrizes sortidas (P: 15, M: 22, G: 15).	Embalagem com 50 unidades	6	R\$ 166,23	R\$ 997,38
254924	Pincel para estética, tipo pelo de Marta, modelo ponta achatada.	Unidade	10	R\$ 32,75	R\$ 327,50
442471	Pistola dispensadora universal Centrix e 30 pontas sortidas. Referência: Dispensador Pistola Universal Express e Protemp 4 – 3M.	Kit	4	R\$ 195,88	R\$ 783,52
410557	Pontas de aplicação para materiais	Caixa com 20	10	R\$	R\$ 828,80

	viscosos com agulha (refil). Caixa com 20 unidades.	unidades		82,88	
438698	Protetor clínico odontológico, material plástico, descartável, uso na seringa tríplice. Pacote com 100 unidades.	unidades	15	R\$ 14,73	R\$ 220,95
345220	Protetor facial, material policarbonato, cor: incolor, comprimento: 250 mm, material coroa: plástico. Características adicionais: coroa ajustável e articulada, tipo fixação: carneria regulável por catraca.	Unidade	4	R\$ 2,51	R\$ 10,04
407163	Resina composta u n i v e r s a l , fotopolimerizável, nanoparticulada, radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoaglomerados entre 0,6µm a 20µm. Matriz orgânica de Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 63,3% em volume e 78,5% em peso nas cores de esmalte (E), Corpo (B) e dentina (D) e 55,6% em volume e 72,5% em peso nas cores translúcidas (T). Embalagem em seringa ou bisnaga com 4gr na cor: A1B (corpo) . Validade de no mínimo 24 meses a partir da data da compra.	Seringa com 4g	3	R\$ 98,83	R\$ 296,49
407163	Resina composta u n i v e r s a l , fotopolimerizável, nanoparticulada, radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoaglomerados entre 0,6µm a 20µm. Matriz orgânica de Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 63,3% em volume e 78,5% em peso nas cores de esmalte (E), Corpo (B) e dentina (D) e 55,6% em volume e 72,5% em peso nas cores translúcidas (T). Embalagem em seringa ou bisnaga com 4gr na cor: A1D (dentina) . Validade de no mínimo 24 meses a partir da data da compra.	Seringa com 4g	3	R\$ 98,83	R\$ 296,49

407163	Resina composta universal, fotopolimerizável, nanoparticulada, radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoaglomerados entre 0,6µm a 20µm. Matriz orgânica de Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 63,3% em volume e 78,5% em peso nas cores de esmalte (E), Corpo (B) e dentina (D) e 55,6% em volume e 72,5% em peso nas cores translúcidas (T). Embalagem em seringa ou bisnaga com 4gr na cor: A1E (esmalte). Validade de no mínimo 24 meses a partir da data da compra.	Seringa com 4g	3	R\$ 98,83	R\$ 296,49
407163	Resina composta universal, fotopolimerizável, nanoparticulada, radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoaglomerados entre 0,6µm a 20µm. Matriz orgânica de Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 63,3% em volume e 78,5% em peso nas cores de esmalte (E), Corpo (B) e dentina (D) e 55,6% em volume e 72,5% em peso nas cores translúcidas (T). Embalagem em seringa ou bisnaga com 4gr na cor: A2B (corpo). Validade de no mínimo 24 meses a partir da data da compra.	Seringa com 4g	5	R\$ 98,83	R\$ 494,15

407163	Resina composta universal, fotopolimerizável, nanoparticulada, radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoaglomerados entre 0,6µm a 20µm. Matriz orgânica de Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 63,3% em volume e 78,5% em peso nas cores de esmalte (E), Corpo (B) e dentina (D) e 55,6% em volume e 72,5% em peso nas cores translúcidas (T). Embalagem em seringa ou bisnaga com 4gr na cor: A2D (dentina) . Validade de no mínimo 24 meses a partir da data da compra.	Seringa com 4g	5	R\$ 98,83	R\$ 494,15
407163	Resina composta universal, fotopolimerizável, nanoparticulada, radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoaglomerados entre 0,6µm a 20µm. Matriz orgânica de Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 63,3% em volume e 78,5% em peso nas cores de esmalte (E), Corpo (B) e dentina (D) e 55,6% em volume e 72,5% em peso nas cores translúcidas (T). Embalagem em seringa ou bisnaga com 4gr na cor: A2E (esmalte) . Validade de no mínimo 24 meses a partir da data da compra.	Seringa com 4g	5	R\$ 98,83	R\$ 494,15

407163	Resina composta universal, fotopolimerizável, nanoparticulada, radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoaglomerados entre 0,6µm a 20µm. Matriz orgânica de Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 63,3% em volume e 78,5% em peso nas cores de esmalte (E), Corpo (B) e dentina (D) e 55,6% em volume e 72,5% em peso nas cores translúcidas (T). Embalagem em seringa ou bisnaga com 4gr na cor: A3B (corpo). Validade de no mínimo 24 meses a partir da data da compra.	Seringa com 4g	10	R\$ 98,83	R\$ 988,30
407163	Resina composta universal, fotopolimerizável, nanoparticulada, radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoaglomerados entre 0,6µm a 20µm. Matriz orgânica de Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 63,3% em volume e 78,5% em peso nas cores de esmalte (E), Corpo (B) e dentina (D) e 55,6% em volume e 72,5% em peso nas cores translúcidas (T). Embalagem em seringa ou bisnaga com 4gr na cor: A3D (dentina). Validade de no mínimo 24 meses a partir da data da compra.	Seringa com 4g	10	R\$ 98,83	R\$ 988,30

407163	Resina composta u n i v e r s a l , fotopolimerizável, nanoparticulada, radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoaglomerados entre 0,6µm a 20µm. Matriz orgânica de Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 63,3% em volume e 78,5% em peso nas cores de esmalte (E), Corpo (B) e dentina (D) e 55,6% em volume e 72,5% em peso nas cores translúcidas (T). Embalagem em seringa ou bisnaga com 4gr na cor: A3E (esmalte). Validade de no mínimo 24 meses a partir da data da compra.	Seringa com 4g	10	R\$ 98,83	R\$ 988,30
407163	Resina composta u n i v e r s a l , fotopolimerizável, nanoparticulada, radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoaglomerados entre 0,6µm a 20µm. Matriz orgânica de Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 63,3% em volume e 78,5% em peso nas cores de esmalte (E), Corpo (B) e dentina (D) e 55,6% em volume e 72,5% em peso nas cores translúcidas (T). Embalagem em seringa ou bisnaga com 4gr na cor: A3,5B (corpo). Validade de no mínimo 24 meses a partir da data da compra.	Seringa com 4g	10	R\$ 98,83	R\$ 988,30

407163	Resina composta universal, fotopolimerizável, nanoparticulada, radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoaglomerados entre 0,6µm a 20µm. Matriz orgânica de Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 63,3% em volume e 78,5% em peso nas cores de esmalte (E), Corpo (B) e dentina (D) e 55,6% em volume e 72,5% em peso nas cores translúcidas (T). Embalagem em seringa ou bisnaga com 4gr na cor: A3,5D (dentina) . Validade de no mínimo 24 meses a partir da data da compra.	Seringa com 4g	10	R\$ 98,83	R\$ 988,30
407163	Resina composta universal, fotopolimerizável, nanoparticulada, radiopaca, para dentes anteriores e posteriores, com todas as partículas não aglomeradas abaixo de 100 nanômetros e tamanho médio de nanoaglomerados entre 0,6µm a 20µm. Matriz orgânica de Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, PEGDMA e Bis-EMA e partículas inorgânicas de Zircônia/Sílica com 63,3% em volume e 78,5% em peso nas cores de esmalte (E), Corpo (B) e dentina (D) e 55,6% em volume e 72,5% em peso nas cores translúcidas (T). Embalagem em seringa ou bisnaga com 4gr na cor: A3,5E (esmalte) . Validade de no mínimo 24 meses a partir da data da compra.	Seringa com 4g	10	R\$ 98,83	R\$ 988,30
439626	Seringa descartável Luer Slip com agulha 10 ml.	Unidade	50	R\$ 0,71	R\$ 35,50
270228	Solução otológica à base de sulfato de polimixina B 10.000U.I., sulfato de neomicina 5 mg, hidrocortisona 10 mg. Frasco com 10 ml. Validade de no mínimo 24 meses a partir da data da compra.	Frasco c/ 10ml	4	R\$ 15,01	R\$ 60,04

406292	Sugador descartável, material PVC virgem e atóxico, para saliva, c/ arame, apresentação pacote c/ 40 unidades, validade de no mínimo 24 meses a partir da data da compra.	Pacote c/ 40 unidades.	50	R\$ 6,19	R\$ 309,50
406293	Sugador cirúrgico, descartável, material PVC rígido, atóxico, ponteiros de polietileno alta densidade, apresentação embalagem individual, tipo uso estéril, caixa com 20 unidades, validade de no mínimo 24 meses a partir da data da compra.	Caixa com 20 unidades	3	R\$ 5,88	R\$ 17,64
429972	Triclesol formalina. Antisséptico, desinfetante para canais radiculares, frasco com 10 ml. Validade de no mínimo 24 meses a partir da data da compra.	Frasco com 10 ml	3	R\$ 5,55	R\$ 16,65

GRUPO II – MATERIAL DE CONSUMO MÉDICO

CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR ESTIMADO UNITÁRIO	
461304	Eletrodo ECG descartável, adulto, tamanho aproximado 44 x 32 mm. Registrado na Anvisa. Validade de no mínimo 24 meses a partir da data da compra. Pacote contendo 50 unidades.	Pacote com 50 unidades	2	R\$ 24,21	R\$ 48,42
467838	Pinça kelly curva 14cm	Unidade	1	R\$ 61,19	R\$ 61,19
471502	Tesoura de mayo reta 16cm	unidade	1	R\$ 38,07	R\$ 61,19
471503	Tesoura de mayo curva 16cm	unidade	1	R\$ 42,50	R\$ 61,19
439217	Cuba inox redonda para assepsia 12 cm	unidade	6	R\$ 51,24	R\$ 307,44
455049	Máscara de Oxigênio p/ RCP – Pocket	unidade	1	R\$ 51,56	R\$ 51,56
410241	Caixa em polipropileno, com capacidade para 100 lâminas. Acessórios: tampa com dobradiça. Adicional: numerada.	unidade	1	R\$ 29,17	R\$ 29,17

GRUPO III – MATERIAL PERMANENTE ODONTOLÓGICO

CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR ESTIMADO UNITÁRIO	
--------	---------------	-------------------	------------	-------------------------	--

457607	Aparelho de Raio X Digital Coluna Móvel. Voltagem 127/220; Potência 1,20 kVA; Potência /Cabeçote 70 kVP; mperagem /Cabeçote 8 mA. Base arredondada, sob a forma de "U" com rodízios. Braços arredondados. Dispositivo de segurança (bloqueio contra disparos acidentais, evita disparos consecutivos, eliminando exposições desnecessárias à radiação e ao superaquecimento). Cabo do controle de 3 a 5 metros. Regulagem de tempo através de teclado de membrana, com visualização através de LEDs. Sistema de dupla colimação. Garantia mínima de 12 meses contados do recebimento definitivo.	Unidade	1	R\$ 7.808,33	R\$ 7.808,33
457610	Bandeja auxiliar de coluna para equipamentos odontológicos. Pode ser instalado em todas as marcas e modelos de cadeiras odontológicas, possui movimentos giratórios, estrutura em aço, suporta até 15 kg, podendo colocar motor de implante, aparelho de profilaxia com ultrassom, entre outros. Tamanho 41 x 33.	Unidade	2	R\$ 345,87	R\$ 691,74
457611	Destilador de água. Capacidade reservatório de água destilada: 3,8 litros; capacidade reservatório de água comum: 4 litros; voltagem: 220 V; duração do ciclo completo: 6 a 8 horas; peso bruto 4 kg; dimensões: 27 x 33 x 27,6 cm; frequência: 60 Hz; potência: 600 Watts; consumo elétrico (hora): 60W - 220V; temperatura de trabalho adequada: 15° C a 40° C; Garantia mínima de 12 meses contados do recebimento definitivo.	Unidade	1	R\$ 870,00	R\$ 870,00
457617	Seladora com suporte e guilhotina para selagem de embalagens (papel /plástico) próprias para esterilização em autoclaves a vapor. Características adicionais: Bivolt, acionamento por meio de alavanca com trava, resistência com controle automático de temperatura. Garantia mínima de 12 meses contados do recebimento definitivo.	Unidade	1	R\$ 494,56	R\$ 494,56

GRUPO IV – MATERIAL PERMANENTE MÉDICO					
CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR ESTIMADO UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO TOTAL (MÁXIMO)
444802	Biombo: Produto destinado a organização de ambientes, visando dividir espaços ou isolá- los. Três divisórias.	Unidade	3	R\$ 501,00	R\$ 1.503,00
432706	Esfigmomanômetro de ajuste: analógico, aneróide, tipo*: de braço; faixa de operação: até 300; material braçadeira: braçadeira em nylon; tipo fecho: fecho em velcro; tamanho: adolescente. Garantia mínima de 12 meses contados do recebimento definitivo.	Unidade	1	R\$ 121,73	R\$ 121,73
446102	Lixeira, material: aço inoxidável, capacidade 3,2 litros, tipo: cilíndrico com tampa, características adicionais: basculante, aplicação: coleta de lixo.	Unidade	2	R\$ 113,85	R\$ 227,70
455192	Oftalmoscópio – Iluminação branca e de alto brilho, com nitidez da imagem; Fácil substituição da lâmpada LED. Cabo em metal com revestimento termoplástico reforçado. Alimentação através de 2 pilhas alcalinas tipo AA. Garantia mínima de 12 meses contados do recebimento definitivo.	Unidade	1	R\$ 981,88	R\$ 981,88
432759	Otoscópio com Iluminação branca e de alto brilho, com nitidez da imagem. Conexão para pera de insuflação. Espéculos disponíveis em diversos tamanhos e modelos. Cabo em metal com revestimento termoplástico reforçado. Alimentação através de 2 pilhas alcalinas tipo AA. Garantia mínima de 12 meses contados do recebimento definitivo.	Unidade	1	R\$ 607,00	R\$ 607,00
360960	Glicosímetro: Medidor digital de glicose - Faixa de resultados: 10 - 600 mg/dL (0.6 - 33.3 mmol/L); Calibração: Equivalente ao plasma•Amostra: Sangue total capilar fresco; • Tamanho da Amostra: 0.9 microlítro. Tempo do teste: 5 segundos; Método de ensaio: Enzima Glucose Oxidase; Alimentação: Bateria 3V tipo CR2032.; Unidade de medição: mg/dL.; Desligamento automático. Garantia mínima de 12 meses contados do recebimento definitivo.	Unidade	1	R\$ 68,75	R\$ 68,75
441991	Oxímetro: Oxímetro de dedo. Medição de oxigênio no sangue e frequência cardíaca de alta precisão. Aferição de curva pletismográfica e barra indicadora de pulsação. Indicador de bateria, desligamento automático, alarme e visualização em diferentes posições. Garantia mínima de 12 meses contados	Unidade	1	R\$ 164,36	R\$ 164,36

	do recebimento definitivo.				
454905	Detector fetal com tela LCD ou sonar digital, equipamento detector de frequência cardíaca fetal. Garantia mínima de 12 meses contados do recebimento definitivo.	Unidade	1	R\$ 497,94	R\$ 497,94
467066	Espéculo nasal confeccionado em aço inox. Material autoclavável. Tamanho 07 cm.	Unidade	1	R\$ 146,65	R\$ 146,65
479809	Espéculo auricular, modelo: politzer, ponta ativa: cerca de 6,5, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável.	Unidade	1	R\$ 47,87	R\$ 47,87
297050	Fotóforo com lâmpada de led. Características adicionais: com iluminação coaxial, regulagem luminosidade, tipo fixação: cinta de cabeça com faixa de ajuste. Garantia mínima de 12 meses contados do recebimento definitivo.	Unidade	1	R\$ 1.136,62	R\$ 1.136,62
399829	Mesa em aço, acabamento superficial esmaltado. Material leito: chapa aço inox, estofado em courvin. Tipo do movimento: assento fixo, encosto e apoio pernas reclináveis. Acabamento pés: pés c/ rodízios e freios. Características adicionais: 3 gavetas e 2 portas laterais Material porta-coxa: porta-coxas estofado. Dimensões: 1,80 x 0,50 x 0,85m.	Unidade	1	R\$ 1.666,04	R\$ 1.666,04
282793	Ambú reanimador manual adulto silicone. Volume Ressuscitador 1650ml. Dimensões - 212x131mm Peso: 600g. Garantia mínima de 12 meses contados do recebimento definitivo.	Unidade	1	R\$ 159,43	R\$ 159,43
299485	Armário em madeira, na cor marfim. Acabamento superficial: laminado melamínico texturizado. Aplicação: pastas suspensas.	Unidade	1	R\$ 930,33	R\$ 930,33
TOTAL					R\$ 42.088,36