

APÊNDICE ANEXO I

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento visa analisar a viabilidade da presente contratação, bem como compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração.

1. DADOS DO PROCESSO:	
Nº do Processo:	45124/2024
Estudo Preliminar nº:	109/2024
Secretaria:	Secretaria Municipal de Saúde
Setor / Órgão:	Hospital Municipal Raul Sertã; Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro; Subsecretaria de Atenção Básica; Estratégia de Saúde da Família; Programa Melhor em Casa;
Objetivo:	Os estudos preliminares aqui resumidos têm por objeto o subsídio básico para a elaboração do Termo de Referência (TR) para aquisição de MATERIAL RESPIRATÓRIO, para atender as necessidades da Rede Municipal de Saúde, pelo período de 01 (um) ano.
EQUIPE DE PLANEJAMENTO	Gestor: Higor de Barros Pinto, mat: 063.344
	Apoio Técnico (HMRS e HMNF): Leslie da Conceição Moura, mat: 207.520
	Apoio Técnico (AB, ESF e MEC): Alexandra Rodrigues Barbosa, mat: 299.038
	De acordo: Gabriel Costa Wenderroschy, mat: 063.454
2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES	
Até o presente momento não foi regulamentado pelo Município o plano anual de contratação, porém, cabe destacar que o objeto a ser contratado é solicitado de forma corriqueira e anual por esta Secretaria Municipal de Saúde.	
3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:	
<p>A Secretaria Municipal de Saúde de Nova Friburgo realiza anualmente licitações para abastecimento das Unidades de Saúde que compõem sua estrutura com a devida previsão dos itens nelas utilizados.</p> <p>Trata-se de Processo Administrativo visando a aquisição, sob demanda, de material respiratório, a fim de suprir as necessidades do Hospital Municipal Raul Sertã, Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro, Subsecretaria de Atenção Básica, Estratégia de Saúde da Família e Programa Melhor em Casa.</p> <p>As necessidades dos materiais se dão pela sua contribuição para a correta aspiração de secreção traqueais, desobstrução de vias respiratórias bem como auxiliar na ventilação artificial, entre outros.</p> <p>Os materiais relacionados a assistência ventilatória são essenciais para atendimentos das demandas de saúde de uma Unidade, no auxílio de pacientes que apresentam insuficiência respiratória, necessitando de auxílio para manter uma oxigenação adequada, possibilitando o correto</p>	

suporte em situações de emergência e situações de tratamento crônico.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

A contratada deverá cumprir o objeto do presente estritamente de acordo com o apresentado no Termo de Referência, em específico:

Atender às solicitações nos prazos estipulados.

Aceitar o controle/análise de qualidade dos materiais, realizada pelas Unidades Requisitantes.

Entregar o material nos horários e locais estabelecidos no Termo de Referência.

Substituir os produtos entregues, caso se apresentem impróprios para consumo.

Manter durante todo o período de vigência do contrato, todas as condições que ensejaram a sua habilitação na licitação e contratação.

Sustentabilidade:

Foi realizada a consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis (6ª edição, 2023). Não sendo encontradas diretrizes específicas no Guia referentes diretamente à aquisição de materiais respiratórios. Contudo, com base nos princípios gerais de contratações sustentáveis estabelecidos no Guia e nas normas da Lei 14.133/2021, é importante implementar práticas sustentáveis na contratação deste tipo de material, visando minimizar os impactos ambientais, reduzir o consumo de recursos e garantir a destinação final adequada.

Essas ações devem ser requisitadas da seguinte forma:

- Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados 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;

- Os materiais ofertados devem ser produzidos por fabricantes comprometidos com o meio ambiente, que mantenham programa continuado de sustentabilidade ambiental, comprovando que cumprem a legislação ambiental pertinente ao objeto da licitação.

- Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133/2021):

Não será necessário a indicação de marcas ou modelos de referência para os insumos solicitados, no entanto, cabe destacar que alguns dos materiais solicitados necessitam ser compatíveis com os equipamentos disponíveis nas Unidades Requisitantes, os quais já estão especificados no descritivo dos itens constantes no Termo de Referência.

- Da exigência de amostra:

Não será solicitado amostras para o objeto, porém as empresas deverão apresentar catálogos ilustrativos dos produtos/equipamentos, para análise técnica de conformidade e posterior aprovação dos mesmos, a fim de verificar se o produto ofertado realmente está de acordo com as características exigidas.

- *Da vedação de contratação de marca/produto:*

Não Cabe.

- Da exigência de carta de solidariedade:

Não Cabe.

- *Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.*

- *Da garantia exigida e ofertada:*

- A Contratada deverá prestar garantia conforme disposto no art. 26 da Lei Federal nº 8.078 de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

A estimativa das quantidades foi apresentada pela Unidades Requisitante através do seu documento requisitório, por meio do histórico de consumo e justificativa complementar.

Hospital Municipal Raul Sertã:

ITEM	CATMAT	PRODUTO	UNID	Processo nº 26.051/2021	Processo nº 7930/2023	Estimativa para 2025
01	482736	Aspirador de secreção tipo Venturi para rede de Oxigênio de 500ml.	UNID	0	69	69
02	482737	Aspirador de secreção tipo Venturi para rede de ar comprimido 500ml.	UNID	0	69	69
03	456102	Balão para anestesia em silicone, autoclavável de 1 litro	UNID	15	16	16
04	456097	Balão para anestesia em silicone, autoclavável de 2 litro	UNID	06	8	8
05	456099	Balão para anestesia em silicone, autoclavável de 3 litro	UNID	15	25	25
06	456103	Balão para anestesia em silicone, autoclavável de 500ml	UNID	06	8	8
07	443016	Bolsa pressórica de 500 ml com manguito e válvula para pressão arterial invasiva	UNID	150	150	150
08	478159	Bandagem elástica auto-aderente coesiva e flexível 5,0cm x 4,0	UNID	0	94	94
09	436146	Cabo INTERFACE para pressão invasiva (PI) Compatibilidade: MONITOR ALFAMED MODELO VITA500E - 2PI - CO2 - modelo BD	UNID	0	41	41
10	450962	Cânula de Guedel nº 0, em PVC flexível, polipropileno, atóxico, inodoro, transparente, com Identificação da numeração	UNID	12	24	24

11	450963	Cânula de Guedel nº1, em PVC flexível, polipropileno, atóxico, inodoro, transparente, com Identificação da numeração	UNID	12	24	24
12	450964	Cânula de Guedel nº 2, em PVC flexível, polipropileno, atóxico, inodoro, transparente, com Identificação da numeração	UNID	24	24	24
13	450965	Cânula de Guedel nº 3, em PVC flexível, polipropileno, atóxico, inodoro, transparente, com Identificação da numeração	UNID	36	24	24
14	450966	Cânula de Guedel nº 4, em PVC flexível, polipropileno, atóxico, inodoro, transparente, com Identificação da numeração	UNID	36	24	24
15	450967	Cânula de Guedel nº 5, em PVC flexível, polipropileno, atóxico, inodoro, transparente, com Identificação da numeração	UNID	12	24	24
16	423770	Cânula de Traqueostomia em metal, Standard de nº 4 (10mm), composta por três peças: Cânula externa, Cânula interna e mandril guia com ponta arredondada para não causar trauma, com obturador, resistente ao processo de esterilização, com identificação da marca e numeração na parte do material e local para fixação, embalagem individual, registro no MS	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO		24
17	423757	Cânula de Traqueostomia em metal, Standard de nº 5 (11mm), composta por três peças: Cânula externa, Cânula interna e mandril guia com ponta arredondada para não causar trauma, com obturador, resistente ao processo de esterilização, com identificação da marca e numeração na parte do material e local para fixação, embalagem individual, registro no MS	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO		24
18	438116	Cânula nasal neonatal nº 6 FR/CH, com dimensões de 2,00 diâmetro externo (mm) e diâmetro interno 1,30 (mm). Cateter nasal neonatal 100% em silicone para oxigênio, formada por um arco e duas cânulas para injeção de oxigênio, não produz dermatose, os tubos que vão dentro das fossas nasais são regulares, prolongador de PVC de 150cm com interior em trevo para impedir o seu estrangulamento.	UNID	0	121	121



19	438116	Cânula nasal neonatal nº 9 FR/CH, com dimensões de 2,00 diâmetro externo (mm) e diâmetro interno 1,30 (mm). Cateter nasal neonatal 100% em silicone para oxigênio, formada por um arco e duas cânulas para injeção de oxigênio, não produz dermatose, os tubos que vão dentro das fossas nasais são regulares, prolongador de PVC de 150cm com interior em trevo para impedir o seu estrangulamento.	UNID	0	129	129
20	454161	Cânula (prong) nasal em silicone nº 0 (Sistema CPAP); Características: Touca em malha tubular de algodão sem costura lateral com fixador em tecido poliamida dublada com espuma de poliuretano e malha de poliéster/algodão com fixador em velcro. Coto-velo inspiratório Dir. com ramo de medida de temperatura; Linha de monitoração de pressão; Tubo azul corrugado; Cotovelo 90°, Conector 22mm; Tubo branco corrugado.	UNID	0	8	8
21	454163	Cânula (prong) nasal em silicone nº 1 (Sistema CPAP); Características: Touca em malha tubular de algodão sem costura lateral com fixador em tecido poliamida dublada com espuma de poliuretano e malha de poliéster/algodão com fixador em velcro. Cotovelo inspiratório Dir. com ramo de medida de temperatura; Linha de monitoração de pressão; Tubo azul corrugado; Cotovelo 90°, Conector 22mm; Tubo branco corrugado.	UNID	0	129	129
22	454164	Cânula (prong) nasal em silicone nº 2 (Sistema CPAP); Características: Touca em malha tubular de algodão sem costura lateral com fixador em tecido poliamida dublada com espuma de poliuretano e malha de poliéster/algodão com fixador em velcro. Coto-velo inspiratório Dir. com ramo de medida de temperatura; Linha de monitoração de pressão; Tubo azul corrugado; Cotovelo 90°, Conector 22mm; Tubo branco corrugado.	UNID	0	129	129
23	454165	Cânula (prong) nasal em silicone nº 3 (Sistema CPAP); Características: Touca em malha tubular de algodão sem costura lateral com fixador em tecido poliamida dublada com espuma de poliuretano e malha de poliéster/algodão com fixador em velcro. Coto-velo inspiratório Dir. com ramo de medida de temperatura; Linha de monitoração de pressão; Tubo azul corrugado; Cotovelo 90°, Conector 22mm; Tubo branco corrugado.	UNID	0	129	129
24	454166	Cânula (prong) nasal em silicone nº 4 (Sistema CPAP); Características: Touca em malha tubular de algodão sem costura lateral com fixador em tecido poliamida dublada com espuma de poliuretano e malha de poliéster/algodão com fixador em velcro. Coto-velo inspiratório Dir. com	UNID	0	129	129

		ramo de medida de temperatura; Linha de monitoração de pressão; Tubo azul corrugado; Cotovelo 90°, Conector 22mm; Tubo branco corrugado.				
25	395230	Cateter nasal, tipo óculos, em PVC atóxico, siliconizada, translúcido, estéril, adulto	UNID	3.520	2.940	3.600
26	282205	Cateter nasal, tipo óculos, em PVC atóxico, siliconizada, translúcido, estéril, infantil	UNID		1.203	1500
27	477463	Circuito para ventilação e anestesia completo, composto de:traqueias de silicone, conectores e drenos de água. Compatível com Respirador Intermed.	UNID	80	32	32
28	474446	Circuito para ventilação neonatal completo, composto de: traqueias em silicone, conectores e drenos de água. Compatível com o ventilador mecânico Inter 3	UNID	10	21	21
29	458780	Conector em T par oxigenioterapia externa 26 x 22 x 22mm	UNID	204	170	170
30	455836	Conector em Y para traqueia de 22mm	UNID	108	93	93
31	435418	Conjunto p/ Nebulização Composto de Máscara, Copinho e Chicote, corpo e copo em material inquebrável, injetor de polipropileno: segurança,eficiência. Conexões de extensão adaptáveis em qualquer sistema propulsor de oxigênio ou ar. Máscara de silicone esterilizável de tamanho e formato confortáveis, para adultos com valvular de escape, proporcionando uma inalação agradável ao paciente. Ex- tensão em tubo PVC maleável, atóxico e 1,5m de comprimento. MICRONEBULIZADOR.	UNID	720	741	396
32	435419	Conjunto p/ Nebulização Composto de Máscara, Copinho e Chicote, corpo e copo em material inquebrável, injetor de polipropileno: segurança,eficiência. Conexões de extensão adaptáveis em qualquer sistema propulsor de oxigênio ou ar. Máscara de silicone esterilizável de tamanho e formato confortáveis, para crianças com valvular de escape, proporcionando uma inalação agradável ao paciente. Extensão em tubo PVC maleável, atóxico e 1,5m de comprimento. MICRONEBULIZADOR.	UNID			300

33	601057	Kit introdutor completo para Marcapasso Transvenoso provisório com balão Contendo: Eletrodo Tamanho 5Fr, formato semi esférico, com 110 cm - estéril + Bainha valvulada com camisinha tamanho 6Fr, em polietileno, com 12 cm - estéril, compatível com o item 33	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO		24
34	362097	Espaçador Aplicação: Inalação De Broncodilatador Tipo: Encaixe Universal, Bocal Com Válvula Unidirecional.Características Adicionais: Reservatório Rígido Translúcido. Modelo: Máscara Pvc Tamanho M De 2 A 13 Anos <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	UNID	1.200 UNIDADES (Conforme Processo nº 5151/2023)		1.200
35	473659	Espaçador Aplicação: Inalação De Broncodilatador. Tipo: Encaixe Universal, Bocal Com Válvula UnidirecionalCaracterísticas Adicionais Reservatório Rígido Translúcido Modelo: Máscara Polímero, Tamanho Adulto <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	UNID	600 UNIDADES (Conforme Processo nº 5151/2023)		600
36	280471	Fluxômetro de oxigênio com escala de 0 a 15 litros/minuto - fêmea	UNID	408	389	389

37	280472	Fluxômetro de ar comprimido com escala de 0 a 15 litros/minuto - fêmea	UNID	0	150	150
38	445606	Kit Laringoscópio completo, contendo 05 lâminas curvas do nº 01 ao nº 05, com iluminação de Led, tamanho adulto	KIT	12	20	20
39	445606	Kit Laringoscópio completo, contendo 05 lâminas retas do nº 01 ao nº 05, com iluminação de Led, tamanho adulto	KIT	12	20	20
40	445607	Kit Laringoscópio completo, contendo 05 lâminas curvas do nº 01 ao nº 05, com iluminação de Led, tamanho infantil	KIT	12	20	20
41	445607	Kit Laringoscópio completo, contendo 05 lâminas retas do nº 01 ao nº 05, com iluminação de Led, tamanho infantil	KIT	12	20	20
42	445612	Laringoscópio adulto – Características do equipamento: Laringoscópio r í g i d o para usar em paciente adulto; cabo de metal recartilhado; com tampa de rosca e mola em aço inoxidável; encaixe para lâmina padrão internacional; material condutor não oxidante; lâmpadas brancas de Led, lâminas confeccionadas em peça única de aço inoxidável, com acabamento fosco e ponta distal arredondada. Alimentação: pilhas médias; Acessórios inclusos: jogo de 02 lâminas curvas nº03, 02 lâminas curvas nº 04, 02 lâminas retas nº 03 e 02 lâminas retas nº04, lâminas nº 5 curva. Estojos para acondicionar os jogos de lâmina.	UND	0	37	37
43	351482	Laringoscópio infantil – Característica do equipamento: Composição – 3 lâminas aço inox – Conjunto de laringoscópio pediátrico em ácido escovado, Lâminas retas nos tamanhos: 00, 1 e 2 Lâmpadas convencionais.	UND	0	37	37
44	435425	Macronebulizador para oxigênio - UTI - 500 ml, com traqueia de silicone e máscara para adulto	UNID	0	49	49
45	331537	Manômetro para cilindro de oxigênio, fabricado em metal cromado, manômetro de alta pressão com escala de 0 a 300Kg/cm2 e válvula	UNID	0	16	16
46	454574	Máscara de oxigenioterapia adulto, alta concentração, com reservatório de oxigênio e de não reinalação.	UNID	0	130	360

47	454555	Máscara de oxigenioterapia, infantil, alta concentração, com reservatório de oxigênio e de não reinalação.	UNID	100	86	160
48	454599	Máscara facial em silicone para ambú neo nº0	UNID	0	27	27
49	464669	Máscara facial de silicone nº 01 - com coxim	UNID	60	57	57
50	464669	Máscara facial de silicone nº 02 - com coxim	UNID	60	57	57
51	464669	Máscara facial de silicone nº03 - com coxim	UNID	60	57	57
52	464669	Máscara facial de silicone nº 04 - com coxim	UNID	80	73	73
53	464669	Máscara facial de silicone nº 05 - com coxim	UNID	10	12	60
54	454550	Máscara de traqueostomia de silicone - modelo padrão	UNID	24	24	60
55	451055	Máscara Laríngea nº1	UNID	02	20	20
56	464632	Máscara tenda facial, mascara para aerossolterapia de alta imunidade, desing específico com apoio no queixo, vinil transparente e maleável, conector compatível com tubos de aerosol com diâmetro interno de 22 mm adulto G	UNID		17	17
57	454146	Máscara facil total para ventilação não invasiva (CPAP e BIPAP). Cobre todo o rosto, com coxim de silicone, sem fenda exalatória, conector padrão, fixador ajustável com apoio facial. Apresentação: Conjunto completo compresilhas. Tamanho adulto extra pequeno (PP)	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO		24
58	454142	Máscara facil total para ventilação não invasiva (CPAP e BIPAP). Cobre todo o rosto, com coxim de silicone, sem fenda exalatória, conector padrão, fixador ajustável com apoio facial. Apresentação: Conjunto completo compresilhas. Tamanho adulto médio	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO		24

59	454143	Máscara facil total para ventilação não invasiva (CPAP e BIPAP). Cobre todo o rosto, com coxim de silicone, sem fenda exalatória, conector padrão, fixador ajustável com apoio facial. Apresentação: Conjunto completo compresilhas. Tamanho adulto grande (a partir de 30 KG)	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO		24
60	371086	Pás adesivaspara Marcapasso transcutâneo, compatível com Mindray Beneheart	UNID	12	16	16
61	371086	Pás adesivaspara Marcapasso transcutâneo, compatível com Lifemed Lifesholk Pro	UNID	12	16	16
62	413351	Protetor de septo nasal composto por uma camada autoadesiva contendo filme hidrocoloide sintético. Produto descartável. Tamanho P.	UNID	0	118	118
63	413352	Protetor de septo nasal composto por uma camada autoadesiva contendo filme hidrocoloide sintético. Produto descartável. Tamanho M.	UNID	0	93	93
64	436142	Cabo para ECG de três vias , reutilizável, conector compatível com monitor Bionet BM3 já existente na Pediatria da Unidade.	UNID	0	32	32
65	436143	Cabo para ECG de cinco vias , reutilizável, compatível com monitor WorldLife WL 80 , existente nas UTIs e Trauma desta Unidade.	UNID	0	97	97
66	436143	Cabo para ECG de cinco vias , reutilizável, conector compatível c/ Monitor Mindray Beneview T8 , existente nas UTIs e Trauma desta Unidade.	UNID	0	97	97
67	436143	Cabo para ECG de cinco vias , reutilizável, compatível c/ Monitor da Alfamed Vita500E , existente nas UTIs desta Unidade.	UNID	0	41	41
68	456408	Reanimador manual adulto, tipo AMBÚ, com balão de siliconeautoclavável; máscara facial em silicone; válvula unidirecional; com válvula para reservatório; extensão plástica com 2 metros.	UNID	108	124	124
69	456407	Reanimador manual infantil, tipo AMBÚ, com balão de silicone autoclavável; máscara facial em silicone; válvula unidirecional; com válvula para reservatório; bolsa reservatória: extensão plástica com 2 metros.	UNID	30	64	64

70	478688	Reservatório para reanimador manual adulto 2000mL	UNID	0	28	60
71	445882	Sensor de oximetria adulto, reutilizável, com cabo de 1,2 a 3,0 metros, flexível, compatível com Monitor Bionet BM3.	UNID	0	41	41
72	445882	Sensor de oximetria adulto, reutilizável, com cabo de 1,2 a 3,0 metros, flexível, compatível com Monitor MindrayBene- view T8	UNID	60	65	65
73	445882	Sensor de oximetria adulto, reutilizável, com cabo de 1,2 a 3,2 metros, flexível, compatível com Monitor Alfamed Vita500E	UNID	0	45	45
74	445882	Sensor de oximetria adulto, reutilizável, com cabo de 1,2 a 3,0 metros, flexível, compatível com Monitore WL 80 WorldLife.	UNID	0	69	120
75	445878	Sensor de oximetria infantil, reutilizável, com cabo de 1,2 a 3 metros, flexível, compatível com Monitor Mindray Be- neviewT8	UNID	0	8	8
76	445878	Sensor de oximetria infantil, reutilizável, com cabo de 1,2 a 3 metros, flexível, compatível com Monitor WL 80 WorldLife.	UNID	0	8	8
77	445900	Sensor de Temperatura reutilizável compatível com Monitor WL 80 WorldLife com cabo.	UNID	0	32	32
78	445900	Sensor de Temperatura reutilizável compatível com Monitor Mindray Beneview T8 com cabo.	UNID	0	32	32
79	445900	Sensor de Temperatura reutilizável compatível com Monitor Bionet BM3 com cabo.	UNID	0	32	32
80	445900	Sensor de Temperatura reutilizável compatível com Monitor Bionet BM3 com cabo.	UNID	0	32	32
81	445900	Sensor de Temperatura reutilizável compatível com Monitor Alfamed Vita500E com cabo.	UNID	0	32	32
82	347715	Tomada para multiplicação de saídas de postos de consumo de gases medicinais, oxigênio. Possibilita o uso de duas saídas em um único ponto	UNID	60	69	69
83	347715	Tomada para multiplicação de saídas e postos de consumo de gases medicinais, ar comprimido. Possibilita o uso de duas saídas em um único ponto	UNID	60	69	69

84	347715	Tomada para multiplicação de saídas de postos de consumo de gases medicinais (oxigênio) Possibilita o uso de três saídas em um único ponto	UNID	60	69	69
85	347715	Tomada para multiplicação de saídas e postos de consumo de gases medicinais, ar comprimido. Possibilita o uso de três saídas em um único ponto	UNID		69	69
86	435412	Umidificador de oxigênio, tipo frasco plástico graduado, com tampa. Com cerca de 250ml de volume.	UNID	300	275	360
87	454894	Válvula reguladora para rede de ar comprimido. Fabricada em latão cromado com manômetro 0 10Kgf/cm2, pintado na cor do gás	UNID	48	75	75
88	280854	Válvula reguladora para oxigenio. Fabricada em latão cromado com manômetro 0 10Kgf/cm2, pintado na cor do gás	UNID	0	65	120
89	459171	Vacuômetro para aspiração de secreção, com tampa injetada em nylon inserto de metal, manômetro de 0 a 30hg.	UNID	126	130	130
90	459174	Vacuômetro complete com vidro graduado de 500ml	UNID	0	22	22
91	362887	Válvula de Peep – Sistema para pressão expiratória positiva gradativa, com válvula de peep ajustável de 4 a 20 cmH2O	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO		24
92	459469	Vidro para aspirador para rede canalização Oxigênio 500ml.	UNID	0	211	211
93	439030	Cateter PAM Femural Kit para punção de artéria femural (técnica de seldinger), composto por cateter de poliuretano ou teflon, radiopaco com reforço na junção, extensão com clamp e aba de fixação, agulha arterial de parede fina com aproximadamente 21 ga x 1” (5/8 cm) e fio guia com aproximadamente 21” (25/35 cm), de aço inoxidável, núcleo fixo e ponta reta, dimensões aproximadas de 20 ga x 6” (11/15 cm). Estéril, descartável, atóxico e apirogênico. Aceitável numeração similar em fr. Tamanho adulto	UNID	0	603	603

94	439029	Cateter de PAM RadialL Kit para punção de artéria radial (técnica de seldinger), composto por cateter de poliuretano ou teflon, radiopaco com reforço na junção, extensão com clamp e aba de fixação, agulha arterial de parede fina com aproximadamente 21 ga x 1" (2,5/5 cm) e fio guia com aproximadamente 21" (25 cm), de aço inoxidável, núcleo fixo e ponta reta, dimensões aproximadas de 20 ga x 3" (6/8 cm). Estéril, descartável, atóxico e apirogênico. Aceitável numeração similar em fr. Tamanho adulto.	UNID	0	603	603
95	456768	KIT TRANSDUTOR DE PRESSÃO SANGUINEA (PI) (Pressao arterial invasiva) DESCARTAVEL E ESTERIL Aplicação: Para monitorização de pressão arterial invasiva. Componente 1: Transdutores com dispositivo fluxo cerca de 30ml/hora. Componente 2: Linha c/ equipo, torneira valvulada componente 3: Sensor Adicionais: 2 extensores Tamanho: Cerca de 120cm a 150 cm esterilidade: Esteril. Embalagem individual, esteril, contendo data de fabricação e validade do produto, lote e registro do ms. Compatibilidade: MONITOR ALFAMED MODELO VITA500E - 2PI - CO2 - modelo BD	KIT	0	603	840
96	445892	Sensor uso médico, de capnografia, polímero, componentes: c, cabo, componente adicional: c, conector, adulto, compabilidade específica, esterilidade reutilizavel	UNID	0	41	41
97	477462	Cânula nasal tamanho pequeno com presilha para cabeça, compatível com sistema de Alto Fluxo Nasal de gases aquecidos e umidificados, para o tipo de aparelho transportável com rodízios, com oxigênio controlado com ajuste de fração inspirada de oxigênio (FIO2) ajustável de 21 a 100%, com câmara umidificadora com enchimento automático com adaptador. Com faixa de fluxo até 60 L/min e com, no mínimo de 3 configurações de temperatura. Com visor digital.	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO		24
98	477462	Cânula nasal tamanho médio com presilha para cabeça, compatível com sistema de Alto Fluxo Nasal de gases aquecidos e umidificados, para o tipo de aparelho transportável com rodízios, com oxigênio controlado com ajuste de fração inspirada de oxigênio (FIO2) ajustável de 21 a 100%, com câmara	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO		168

		umidificadora com enchimento automático com adaptador. Com faixa de fluxo até 60 L/min e com, no mínimo de 3 configurações de temperatura. Com visor digital.			
99	477462	Cânula nasal tamanho grande com presilha para cabeça, compatível com sistema de Alto Fluxo Nasal de gases aquecidos e umidificados, para o tipo de aparelho transportável com rodízios, com oxigênio controlado com ajuste de fração inspirada de oxigênio (FIO2) ajustável de 21 a 100%, com câmara umidificadora com enchimento automático com adaptador. Com faixa de fluxo até 60 L/min e com, no mínimo de 3 configurações de temperatura. Com visor digital.	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO	24
100	477463	Circuito respiratório com fios de aquecimento em espiral dupla e sensor de temperatura integrado, compatível com: sistema de Alto Fluxo Nasal de gases aquecidos e umidificados para aparelho transportável, com visor digital, com controle de oxigênio que permite ajuste de fração inspirada (FIO2) ajustável de 21 a 100%, com câmara umidificadora com enchimento automático com adaptador. Com faixa de fluxo até 60 L/min e com, no mínimo de 3 configurações de temperatura. <u>Tamanho Adulto</u>	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO	168
101	477464	Circuito respiratório com fios de aquecimento em espiral dupla e sensor de temperatura integrado, compatível com: sistema de Alto Fluxo Nasal de gases aquecidos e umidificados para aparelho transportável, com visor digital, com controle de oxigênio que permite ajuste de fração inspirada (FIO2) ajustável de 21 a 100%, com câmara umidificadora com enchimento automático com adaptador. Com faixa de fluxo até 60 L/min e com, no mínimo de 3 configurações de temperatura. <u>Tamanho neonatal</u>	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO	48

Subsecretaria de Atenção Básica:

OS QUANTITATIVOS ESTIMADOS PARA A CONTRATAÇÃO PRETENDIDA TÊM COMO PARÂMETRO OS ANOS DE 2022-2023 E 2024, RECEBIDAS NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE.

ITEM	PRODUTO	UNID	2022	2023	2024	PEDIDO
10	CÂNULA DE GUEDEL Nº 0 PVC FLEXÍVEL, POLIPROPILENO, ATÓXICO, INODORO, TRANSPARENTE, COM IDENTIFICAÇÃO DA NUMERAÇÃO.	UNID.	5	5	5	5



11	CÂNULA DE GUEDEL Nº 1 PVC FLEXÍVEL, POLIPROPILENO, ATÓXICO, INODORO, TRANSPARENTE, COM IDENTIFICAÇÃO DA NUMERAÇÃO.	UNID.	5	5	5	5	
12	CÂNULA DE GUEDEL Nº 2 PVC FLEXÍVEL, POLIPROPILENO, ATÓXICO, INODORO, TRANSPARENTE, COM IDENTIFICAÇÃO DA NUMERAÇÃO.	UNID.	5	5	5	5	
13	CÂNULA DE GUEDEL Nº 3 PVC FLEXÍVEL, POLIPROPILENO, ATÓXICO, INODORO, TRANSPARENTE, COM IDENTIFICAÇÃO DA NUMERAÇÃO.	UNID.	5	5	5	5	
14	CÂNULA DE GUEDEL Nº 4 PVC FLEXÍVEL, POLIPROPILENO, ATÓXICO, INODORO, TRANSPARENTE, COM IDENTIFICAÇÃO DA NUMERAÇÃO.	UNID.	5	5	5	5	
15	CÂNULA DE GUEDEL Nº 5 PVC FLEXÍVEL, POLIPROPILENO, ATÓXICO, INODORO, TRANSPARENTE, COM IDENTIFICAÇÃO DA NUMERAÇÃO.	UNID.	5	5	5	5	
31	CONJUNTO P/NEBULIZAÇÃO COMPOSTO DE MÁSCARA, COPINHO E CHICOTE, CORPO E COPO EM MATERIAL INQUEBRÁVEL, INJETOR DE POLIPROPILENO: SEGURANÇA, EFICIÊNCIA. CONEXÕES DE EXTENSÃO ADAPTÁVEIS EM QUALQUER SISTEMA PROPULSOR DE OXIGÊNIO OU AR. MÁSCARA DE SILICONE ESTERILIZÁVEL DE TAMANHO E FORMATO CONFORTÁVEIS, PARA ADULTOS COM VÁLVULAS DE ESCAPE, PROPORCIONANDO UMA INALAÇÃO AGRADÁVEL AO PACIENTE. EXTENSÃO EM TUBO PVC MALEÁVEL, ATÓXICO E 1,5M DE COMPRIMENTO. MICRONEBULIZADOR	UNID	10	10	10	10	
32	CONJUNTO P/NEBULIZAÇÃO COMPOSTO DE MÁSCARA, COPINHO E CHICOTE, CORPO E COPO EM MATERIAL INQUEBRÁVEL, INJETOR DE POLIPROPILENO: SEGURANÇA, EFICIÊNCIA. CONEXÕES DE EXTENSÃO ADAPTÁVEIS EM QUALQUER SISTEMA PROPULSOR DE OXIGÊNIO OU AR. MÁSCARA DE SILICONE ESTERILIZÁVEL DE TAMANHO E FORMATO CONFORTÁVEIS, PARA CRIANÇAS COM VÁLVULAS DE ESCAPE, PROPORCIONANDO UMA INALAÇÃO AGRADÁVEL AO PACIENTE. EXTENSÃO EM TUBO PVC MALEÁVEL, ATÓXICO E 1,5M DE COMPRIMENTO. MICRONEBULIZADOR	UNID.	10	10	10	10	
35	FLUXÔMETRO DE OXIGÊNIO COM ESCALA DE 0-15 LITROS/MINUTO – FÊMEA	UNID	5	5	5	5	
45	MÁSCARA DE OXIGENIOTERAPIA ADULTO; ALTA CONCENTRAÇÃO; COM RESERVATÓRIO DE OXIGÊNIO E DE NÃO RE-INALAÇÃO. SOLICITAR AMOSTRA.	UNID	10	10	10	10	

46	MÁSCARA DE OXIGENIOTERAPIA INFANTIL; ALTA CONCENTRAÇÃO; COM RESERVATÓRIO DE OXIGÊNIO E DE NÃO RE-INALAÇÃO. SOLICITAR AMOSTRA.	UNID	10	10	10	10
67	REANIMADOR MANUAL ADULTO TIPO "AMBU" COM BALÃO EM SILICONE AUTOCLAVÁVEL; MÁSCARA FACIAL EM SILICONE ; VÁLVULA UNIDIRECIONAL; VÁLVULA PARA RESERVATÓRIO; BOLSA RESERVATÓRIA; EXTENSÃO PLÁSTICA COM 2 METROS.	UNID	5	5	5	5
68	REANIMADOR MANUAL INFANTIL TIPO "AMBU" COM BALÃO EM SILICONE AUTOCLAVÁVEL; MÁSCARA FACIAL EM SILICONE ; VÁLVULA UNIDIRECIONAL; VÁLVULA PARA RESERVATÓRIO; BOLSA RESERVATÓRIA; EXTENSÃO PLÁSTICA COM 2 METROS.	UNID	5	5	5	5

Estratégia de Saúde da Família:

OS QUANTITATIVOS ESTIMADOS PARA A CONTRATAÇÃO PRETENDIDA TÊM COMO PARÂMETRO OS ANOS DE 2022-2023 E 2024, RECEBIDAS NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE.

ITEM	PRODUTO	UNID.	2022	2023	2024	PEDIDO
10	CÂNULA DE GUEDEL Nº 0 PVC FLEXÍVEL, POLIPROPILENO, ATÓXICO, INODORO, TRANSPARENTE, COM IDENTIFICAÇÃO DA NUMERAÇÃO.	UNID.	19	19	20	20
11	CÂNULA DE GUEDEL Nº 1 PVC FLEXÍVEL, POLIPROPILENO, ATÓXICO, INODORO, TRANSPARENTE, COM IDENTIFICAÇÃO DA NUMERAÇÃO.	UNID.	19	19	20	20
12	CÂNULA DE GUEDEL Nº 2 PVC FLEXÍVEL, POLIPROPILENO, ATÓXICO, INODORO, TRANSPARENTE, COM IDENTIFICAÇÃO DA NUMERAÇÃO.	UNID.	19	19	20	20
13	CÂNULA DE GUEDEL Nº 3 PVC FLEXÍVEL, POLIPROPILENO, ATÓXICO, INODORO, TRANSPARENTE, COM IDENTIFICAÇÃO DA NUMERAÇÃO.	UNID.	19	19	20	20
14	CÂNULA DE GUEDEL Nº 4 PVC FLEXÍVEL, POLIPROPILENO, ATÓXICO, INODORO, TRANSPARENTE, COM IDENTIFICAÇÃO DA NUMERAÇÃO.	UNID.	19	19	20	20
15	CÂNULA DE GUEDEL Nº 5 PVC FLEXÍVEL, POLIPROPILENO, ATÓXICO, INODORO, TRANSPARENTE, COM IDENTIFICAÇÃO DA NUMERAÇÃO.	UNID.	19	19	20	20

	31	CONJUNTO P/NEBULIZAÇÃO COMPOSTO DE MÁSCARA, COPINHO E CHICOTE, CORPO E COPO EM MATERIAL INQUEBRÁVEL, INJETOR DE POLIPROPILENO: SEGURANÇA, EFICIÊNCIA. CONEXÕES DE EXTENSÃO ADAPTÁVEIS EM QUALQUER SISTEMA PROPULSOR DE OXIGÊNIO OU AR. MÁSCARA DE SILICONE ESTERILIZÁVEL DE TAMANHO E FORMATO CONFORTÁVEIS, ADULTOS COM VÁLVULAS DE ESCAPE, PROPORCIONANDO UMA INALAÇÃO AGRADÁVEL AO PACIENTE. EXTENSÃO EM TUBO PVC MALEÁVEL, ATÓXICO E 1,5M DE COMPRIMENTO. MICRONEBULIZADOR	UNID	12	13	15	15	
	32	CONJUNTO P/NEBULIZAÇÃO COMPOSTO DE MÁSCARA, COPINHO E CHICOTE, CORPO E COPO EM MATERIAL INQUEBRÁVEL, INJETOR DE POLIPROPILENO: SEGURANÇA, EFICIÊNCIA. CONEXÕES DE EXTENSÃO ADAPTÁVEIS EM QUALQUER SISTEMA PROPULSOR DE OXIGÊNIO OU AR. MÁSCARA DE SILICONE ESTERILIZÁVEL DE TAMANHO E FORMATO CONFORTÁVEIS, INFANTIL COM VÁLVULAS DE ESCAPE, PROPORCIONANDO UMA INALAÇÃO AGRADÁVEL AO PACIENTE. EXTENSÃO EM TUBO PVC MALEÁVEL, ATÓXICO E 1,5M DE COMPRIMENTO. MICRONEBULIZADOR	UNID	12	13	15	15	
	35	FLUXÔMETRO DE OXIGÊNIO (O ²) COM ESCALA DE 0-15 LITROS/MINUTO – FÊMEA	UNID	19	19	20	20	
	45	MÁSCARA DE OXIGENIOTERAPIA TIPO VENTURI ADULTO; ALTA CONCENTRAÇÃO; COM RESERVATÓRIO DE OXIGÊNIO E DE NÃO RE-INALAÇÃO. SOLICITAR AMOSTRA.	UNID	19	19	20	20	
	46	MÁSCARA DE OXIGENIOTERAPIA TIPO VENTURI INFANTIL; ALTA CONCENTRAÇÃO; COM RESERVATÓRIO DE OXIGÊNIO E DE NÃO RE-INALAÇÃO. SOLICITAR AMOSTRA.	UNID	19	19	20	20	
	67	REANIMADOR MANUAL ADULTO TIPO “AMBU” COM BALÃO EM SILICONE AUTOCLAVÁVEL; MÁSCARA FACIAL EM SILICONE ; VÁLVULA UNIDIRECIONAL; VÁLVULA PARA RESERVATÓRIO; BOLSA RESERVATÓRIA; EXTENSÃO PLÁSTICA COM 2 METROS.	UNID	19	19	20	20	
	68	REANIMADOR MANUAL INFANTIL TIPO “AMBU” COM BALÃO EM SILICONE AUTOCLAVÁVEL; MÁSCARA FACIAL EM SILICONE ; VÁLVULA UNIDIRECIONAL; VÁLVULA PARA RESERVATÓRIO; BOLSA RESERVATÓRIA;	UNID	19	19	20	20	

	EXTENSÃO PLÁSTICA COM 2 METROS.					
--	---------------------------------	--	--	--	--	--

Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro:

1) Justificativa: Bandagem autoaderente (Item 8)

Os recém-nascidos (RN) precisam ter sua oximetria monitorada. A fixação do oxímetro de pulso na região pré-ductal (na palma da mão direita ou na região radial do punho direito) com esparadrapo ou fita microporosa provoca alergia e pode ferir a pele do RN. A utilização da fita autoaderente é preconizada no cuidado visto que garante conforto e evita lesões na pele dos pacientes.

Item 8: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo: 7 unidades (mês) X 12 (meses) = 84

2) Justificativa: Cânula nasal neonatal n°4FR (item 29) e Cânula nasal neonatal n°6RF (Item 30)

A padronização dos referidos itens tem a finalidade de garantir o atendimento aos pacientes, em particular os prematuros, que outrora eram rotineiramente transferidos para hospitais da região e, atualmente, permanecem em nossa Unidade.

Itens considerados de primeira necessidade para a assistência aos pacientes da neonatal que necessitam de administração de oxigênio umidificado diretamente na cavidade nasal através de fluxo contínuo e de uma cânula ou cateter.

Os recém nascidos que serão beneficiados pela utilização destes itens são aqueles com drive respiratório próprio, que necessitem apenas de oxigênio suplementar, nos casos de RN dependentes de O₂ ou no desmame da oxigenoterapia.

Itens 29 e 30: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo: 14 unidades (mês) X 12 (meses) = 168

3) Justificativa: Cânula nasal alto fluxo (item 31) e Circuito para alto fluxo (Item 41) = Sistema CNAF

Sabe-se que o sistema CNAF corresponde a uma técnica segura, de fácil utilização e baixo custo, quando levamos em consideração os inúmeros benefícios aos pacientes. Nesta técnica é possível garantir o fornecimento de uma mistura de gases aquecidos, umidificados e condicionados por meio de uma cânula nasal.

Para o hospital Maternidade será vantajosa a utilização do sistema “CNAF”, pois haverá a garantia do suporte respiratório não invasivo, o que possibilita vários benefícios para neonatos, tais como: Redução dos casos de distúrbios respiratórios graves, redução da necessidade de internação na UTI, prevenção da progressão de doenças que culminariam na intubação ou utilização de ventilação mecânica o que, em última análise, possibilita o aumento do sucesso da terapia e melhoria na qualidade da assistência prestada ao paciente da Neonatal.

Itens 31 e 41: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo: 6 unidades (mês) X 12 (meses) = 72

4) Justificativa: Espaçador tamanho P (Item 52)

Há necessidade de padronização deste item, visto que a técnica de nebulização está em desuso em ambiente hospitalar e, o padrão ouro considerado atualmente, envolve o uso de inaladores pressurizados com a utilização de espaçadores de sistema fechado para todos os pacientes, em especial o público infantil e pediátrico. A vantagem de tal utilização reside no fato de ocorrer menor formação de aerossóis no ambiente e, consequentemente, há menor risco de transmissibilidade viral com o uso desta técnica. Além disso, é importante destacar que o espaçador é um dispositivo que contém um reservatório no qual o medicamento que será inalado fica suspenso, aguardando a inspiração e a expiração. Assim, o espaçador permite que uma maior quantidade da medicação seja depositada nos pulmões. O uso do espaçador é ideal para neonatos visto que são pacientes que não conseguem fazer esforço suficiente para utilizar somente o inalador pressurizado (“bombinha”).

Item 50: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo: 10 unidades (mês) X 12 (meses) = 120

5) Justificativa: Máscara neonatal nº00 (Item 71), reanimador manual neonatal (Item 92) e Reservatório para reanimador manual neonatal 250mL (Item 93)

Itens utilizados nos casos onde há a necessidade da garantia da respiração artificial, com o fornecimento de ar comprimido ou enriquecido com oxigênio diretamente aos pulmões. Essencial em situações de ausência de respiração natural ou em procedimentos de anestesia.

Item 71: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo: 4 unidades (mês) X 12 (meses) = 48

Item 92: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo: 10 unidades (mês) X 12 (meses) = 120

Item 93: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo: 6 unidades (mês) X 12 (meses) = 36

6) Justificativa: Itens 86 (Protetor septo nasal P) e 87 (Protetor septo nasal M)

Indicado para uso associado à pronga nasal, em pacientes pediátricos (neonatos, infantis). Previne o contato direto da pronga nasal com o septo e narinas do paciente, evitando danos ao septo nasal e irritação da mucosa nasal.

Itens 86 e 87: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo: 30 unidades (mês) X 12 (meses) = 360

OBSERVAÇÕES SOBRE AUMENTO NO QUANTITATIVO DE ALGUNS ITENS SOLICITADOS:

1) Itens 26 (Cânula nasal nº4), 66 (Laringoscópio infantil) e 72 (Máscara facial em silicone nº0 neonatal).

Foi observado aumento expressivo no uso dos referidos itens em 2024, **em função da não transferência dos pacientes atendidos na neonatal** para outros hospitais. Diante disso, o quantitativo solicitado nos processos anteriores com apenas o incremento de 20% não atende a realidade da nossa demanda atual.

2) Itens 55 (Fluxômetro ar comprimido), 56 (Fluxômetro O₂), 65 (Laringoscópio adulto), 116 (Vacuômetro completo), 118 (Válvula ar comprimido), 119 (Válvula oxigênio) e 121 (Vidro para

aspirador de rede de O₂)

Em função do aumento do número de leitos o quantitativo solicitado nos processos anteriores com apenas o incremento de 20% não atende a realidade da nossa demanda atual.

O cálculo para a nova solicitação dos itens acima levou em conta o quantitativo solicitado e atendido mensalmente, bem como a demanda reprimida.

OBSERVAÇÕES SOBRE REDUÇÃO NO QUANTITATIVO DE ALGUNS ITENS SOLICITADOS:

1) Itens 50 (conjunto para nebulização adulto) e 51 (conjunto para nebulização pediátrico):

Realizada a redução no quantitativo dos mesmos, visto que a nebulização tem sido descontinuada na Unidade. Atualmente há preferência por outras técnicas para assistência ao paciente.

OBSERVAÇÕES SOBRE A SUBSTITUIÇÃO DE ITENS, ABASTECIMENTO DE CAIXAS DE EMERGÊNCIA E ADEQUAÇÃO DOS SETORES EM FUNÇÃO DA REFORMA NA UNIDADE HOSPITALAR :

Os itens listados abaixo são padronização no Hospital Raul Sertã e serão incluídos na padronização do Hospital Maternidade de Nova Friburgo, em baixo quantitativo, com o objetivo de substituir itens que hoje estão sem reposição, garantir o atendimento de urgência a gestantes e puéperas antes de transferência para outros hospitais, para o abastecimento de caixas de emergência (“caixas de parada”), bem como para a adequação da unidade após a reforma que está sendo realizada na Unidade.

Item 35: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo:	1 unidade (mês) X 12 (meses) = 12
Item 36: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo:	1 unidade (mês) X 12 (meses) = 12
Item 37: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo:	1 unidade por bimestre X 12 (meses) = 6
Item 39: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo:	1 unidade (mês) X 12 (meses) = 12
Item 40: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo:	1 unidade (mês) X 12 (meses) = 12
Item 43: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo:	1 unidade (mês) X 12 (meses) = 12
Item 57: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo:	1 unidade por semestre X 12 (meses) = 2
Item 58: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo:	1 unidade bimestre X 12 (meses) = 6
Item 62: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo:	1 unidade (mês) X 12 (meses) = 12
Item 63: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo:	1 unidade (mês) X 12 (meses) = 12
Item 67: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo:	1 unidade por semestre X 12 (meses) = 6
Item 68: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo:	1 unidade (mês) X 12 (meses) = 12
Item 73: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo:	2 unidades (mês) X 12 (meses) = 24
Item 80: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo:	1 unidade (mês) X 12 (meses) = 12
Item 85: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo:	1 unidade por bimestre X 12 (meses) = 6
Item 95: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo:	2 unidades (mês) X 12 (meses) = 24
Item 96: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo:	1 unidade bimestre X 12 (meses) = 6
Item 97: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo:	2 unidades (mês) X 12 (meses) = 24
Item 99: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo:	1 unidade por bimestre X 12 (meses) = 6

Item 106: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo: 1 unidade por bimestre X 12 (meses) = 6
 Item 107: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo: 1 unidade por bimestre X 12 (meses) = 6
 Item 109: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo: 1 unidade por bimestre X 12 (meses) = 6
 Item 111: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo: 2 unidades (mês) X 12 (meses) = 24
 Item 113: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo: 2 unidades (mês) X 12 (meses) = 24
 Item 114: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo: 8 unidades (mês) X 12 (meses) = 96
 Item 115: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo: 5 unidades (mês) X 12 (meses) = 60
 Item 117: Sem histórico de consumo. Estimativa de consumo: 2 unidades (mês) X 12 (meses) = 24

ITEM	CATMAT/CATSER	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTDE PROCESSO ANTERIOR	ANO 2021	ANO 2022	ANO 2023	MÉDIA DOS ANOS	QTDE NOVO PROCESSO (média aproximada mais acréscimo de 20%)
1	456099	Balão para anestesia em silicone autoclavável de 3 litros	unid	7	7	7	7	7	9
2	454161	Cânula (prong) nasal em silicone nº 0 (Sistema CPAP). Características: Touca em malha tubular de algodão. Sem costura lateral. Com fixador em tecido poliamida dublada. Espuma de poliuretano e malha de poliéster/algodão. Fixador em velcro. Linha de monitoração de pressão; Tubo corrugado; Cotovelo 90°, Conector. Necessário apresentação de catálogo para este item.	unid	50	50	50	50	50	60
3	454163	Cânula (prong) nasal em silicone nº 1 (Sistema CPAP). Características: Touca em malha tubular de algodão. Sem costura lateral. Com fixador em tecido poliamida dublada. Espuma de poliuretano e malha de poliéster/algodão. Fixador em velcro. Linha de monitoração de pressão; Tubo corrugado; Cotovelo 90°, Conector. Necessário apresentação de catálogo para este item.	unid	100	100	100	100	100	120



4	454164	Cânula (prong) nasal em silicone nº 2 (Sistema CPAP). Características: Touca em malha tubular de algodão. Sem costura lateral. Com fixador em tecido poliamida dublada. Espuma de poliuretano e malha de poliéster/algodão. Fixador em velcro. Linha de monitoração de pressão; Tubo corrugado; Cotovelo 90°, Conector. Necessário apresentação de catálogo para este item.	unid	100	100	100	100	100	120
5	454165	Cânula (prong) nasal em silicone nº 3 (Sistema CPAP). Características: Touca em malha tubular de algodão. Sem costura lateral. Com fixador em tecido poliamida dublada. Espuma de poliuretano e malha de poliéster/algodão. Fixador em velcro. Linha de monitoração de pressão; Tubo corrugado; Cotovelo 90°, Conector. Necessário apresentação de catálogo para este item.	unid	100	100	100	100	100	120
6	454166	Cânula (prong) nasal em silicone nº 4 (Sistema CPAP). Características: Touca em malha tubular de algodão. Sem costura lateral. Com fixador em tecido poliamida dublada. Espuma de poliuretano e malha de poliéster/algodão. Fixador em velcro. Linha de monitoração de pressão; Tubo corrugado; Cotovelo 90°, Conector. Necessário apresentação de catálogo para este item.	unid	50	75	90	85	85	96
7	474446	Circuito para ventilação neonatal completo, composto de: traqueias em silicone, conectores e drenos de água. Compatível com o ventilador mecânico Inter 3	Unid	12	12	12	12	12	14



8	435418	Conjunto p/ Nebulização Composto de Máscara, Copinho e Chicote, corpo e copo em material inquebrável, injetor de polipropileno:segurança, eficiência. Conexões de extensão adaptáveis em qualquer sistema propulsor de oxigênio ou ar. Máscara de silicone esterilizável de tamanho e formato confortáveis, para adultos com válvula de escape, proporcionando uma inalação agradável ao paciente. Extensão em tubo PVC maleável, atóxico e 1,5m de comprimento. MICRONEBULIZADOR.	unid	50	20	20	20	20	12
9	435419	Conjunto p/ Nebulização Composto de Máscara, Copinho e Chicote, corpo e copo em material inquebrável, injetor de polipropileno:segurança, eficiência. Conexões de extensão adaptáveis em qualquer sistema propulsor de oxigênio ou ar. Máscara de silicone esterilizável de tamanho e formato confortáveis, para crianças com valvular de escape, proporcionando uma inalação agradável ao paciente. Extensão em tubo PVC maleável, atóxico e 1,5m de comprimento. MICRONEBULIZADOR.	unid	50	20	20	20	20	24
10	280472	Fluxômetro de ar comprimido com escala de 0 a 15 litros/minuto. Fêmea	unid	12	12	12	12	12	24
11	280471	Fluxômetro de oxigênio com escala de 0 a 15 litros/minuto - fêmea	unid	12	12	12	12	12	96
12	451055	Máscara laríngea nº1	unid	6	6	6	6	6	7
13	454599	Máscara facial em silicone nº0 neonatal -com coxim	unid	12	12	12	12	12	48
14	351482	Laringoscópio infantil – Característica do equipamento: Composição – 3 lâminas aço inox – Conjunto de laringoscópio pediátrico em ácido escovado, Lâminas retas nos tamanhos: 00, 1 e 2 Lâmpadas convencionais.	kit	18	18	18	18	18	36

15	445612	Laringoscópio adulto – Características do equipamento: Laringoscópio rígido para usar em paciente adulto; cabo de metal recartilhado; com tampa de rosca e mola em aço inoxidável; encaixe para lâmina padrão internacional; material condutor não oxidante; lâmpadas brancas de Led, lâminas confeccionadas em peça única de aço inoxidável, com acabamento fosco e ponta distal arredondada. Alimentação: pilhas médias; Acessórios inclusos: jogo de 02 lâminas curvas nº03, 02 lâminas curvas nº 04, 02 lâminas retas nº 03 e 02 lâminas retas nº04, lâminas nº 5 curva. Estojo para acondicionar os jogos de lâmina.	kit	6	6	6	6	6	12
16	459174	Vacuômetro completo com vidro graduado de 500ml	kit	20	20	20	20	20	48
17	454894	Válvula reguladora para rede de ar comprimido. Fabricada em latão cromado com manômetro 0 10Kgf/cm2, pintado na cor do gás	unid	6	6	6	6	6	24
18	280854	Válvula reguladora para oxigênio. Fabricada em latão cromado com manômetro 0 10Kgf/cm2, pintado na cor do gás	UNID	6	6	6	6	6	60
19	459469	Vidro para aspirador para rede canalização Oxigênio 500ml.	unid	20	20	20	20	20	96

Consolidado:

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	HMNRS	HMNF	AB	ESF	MEC	UNID.	TOTAL
01	482736	Aspirador de secreção tipo Venturi para rede de Oxigênio de 500ml.	69	0	0	0	0	UNID	69



02	482737	Aspirador de secreção tipo Venturi para rede de ar comprimido 500ml.	69	0	0	0	0	UNID	69
03	456102	Balão para anestesia em silicone, autoclavável de 1 litro	16	0	0	0	0	UNID	16
04	456097	Balão para anestesia em silicone, autoclavável de 2 litro	8	0	0	0	0	UNID	8
05	456099	Balão para anestesia em silicone, autoclavável de 3 litro	25	9	0	0	0	UNID	34
06	456103	Balão para anestesia em silicone, autoclavável de 500ml	8	0	0	0	0	UNID	8
07	443016	Bolsa pressórica de 500 ml com manguito e válvula para pressão arterial invasiva	150	0	0	0	0	UNID	150
08	478159	Bandagem elástica auto-aderente coesiva e flxível 5,0cm x 4,0	94	84	0	0	10	UNID	188
09	436146	Cabo INTERFACE para pressão invasiva (PI) Compatibilidade: MONITOR ALFAMED MODELO VITA500E – 2PI – CO2 – modelo BD	41	0	0	0	0	UNID	41
10	450962	Cânula de Guedel nº 0, em PVC flexível, polipropileno, atóxico, inodoro, transparente, com Identificação da numeração	24	0	5	20	0	UNID	49
11	450963	Cânula de Guedel nº1, em PVC flexível, polipropileno, atóxico, inodoro, transparente, com Identificação da numeração	24	0	5	20	0	UNID	49
12	450964	Cânula de Guedel nº 2, em PVC flexível, polipropileno, atóxico, inodoro, transparente, com Identificação da numeração	24	0	5	20	0	UNID	49

13	450965	Cânula de Guedel nº 3, em PVC flexível, polipropileno, atóxico, inodoro, transparente, com Identificação da numeração	24	0	5	20	0	UNID	49
14	450966	Cânula de Guedel nº 4, em PVC flexível, polipropileno, atóxico, inodoro, transparente, com Identificação da numeração	24	0	5	20	0	UNID	49
15	450967	Cânula de Guedel nº 5, em PVC flexível, polipropileno, atóxico, inodoro, transparente, com Identificação da numeração	24	0	5	20	0	UNID	49
16	423770	Cânula de Traqueostomia em metal, Standard de nº 4 (10mm), composta por três peças: Cânula externa, Cânula interna e mandril guia com ponta arredondada para não causar trauma, com obturador, resistente ao processo de esterilização, com identificação da marca e numeração na parte do material e local para fixação, embalagem individual, registro no MS	24	0	0	0	8	UNID	32
17	423757	Cânula de Traqueostomia em metal, Standard de nº 5 (11mm), composta por três peças: Cânula externa, Cânula interna e mandril guia com ponta arredondada para não causar trauma, com obturador, resistente ao processo de esterilização, com identificação da marca e numeração na parte do material e local para fixação, embalagem individual, registro no MS	24	0	0	0	8	UNID	32
18	438116	Cânula nasal neonatal nº 6 FR/CH, com dimensões de 2,00 diâmetro externo (mm) e diâmetro interno 1,30 (mm). Cateter nasal neonatal 100% em silicone para oxigênio, formada por um arco e duas cânulas para injeção de oxigênio, não produz dermatose, os tubos que vão dentro das fossas nasais são regulares, prolongador de PVC de 150cm com interior em trevo para impedir o seu estrangulamento. Necessário apresentação de catálogo para este item.	121	120	0	0	0	UNID	241

19	438116	Cânula nasal neonatal nº 9 FR/CH, com dimensões de 2,00 diâmetro externo (mm) e diâmetro interno 1,30 (mm). Cateter nasal neonatal 100% em silicone para oxigênio, formada por um arco e duas cânulas para injeção de oxigênio, não produz dermatose, os tubos que vão dentro das fossas nasais são regulares, prolongador de PVC de 150cm com interior em trevo para impedir o seu estrangulamento. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	129	0	0	0	0	UNID	129
20	454161	Cânula (prong) nasal em silicone nº 0 (Sistema CPAP); Características: Touca em malha tubular de algodão sem costura lateral com fixador em tecido poliamida dublada com espuma de polietileno e malha de poliéster/algodão com fixador em velcro. Coto-velo inspiratório Dir. com ramo de medida de temperatura; Linha de monitoração de pressão; Tubo azul corrugado; Cotovelo 90°, Conector 22mm; Tubo branco corrugado. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	8	60	0	0	0	UNID	68
21	454163	Cânula (prong) nasal em silicone nº 1 (Sistema CPAP); Características: Touca em malha tubular de algodão sem costura lateral com fixador em tecido poliamida dublada com espuma de poliuretano e malha de poliéster/algodão com fixador em velcro. Coto-velo inspiratório Dir. com ramo de medida de temperatura; Linha de monitoração de pressão; Tubo azul corrugado; Cotovelo 90°, Conector 22mm; Tubo branco corrugado. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	129	120	0	0	0	UNID	249
22	454164	Cânula (prong) nasal em silicone nº 2 (Sistema CPAP); Características: Touca em malha tubular de algodão sem costura lateral com fixador em tecido poliamida dublada com espuma de poliuretano e malha de poliéster/algodão com fixador em velcro. Coto-velo inspiratório Dir. com ramo de medida de temperatura; Linha de monitoração de pressão; Tubo azul corrugado; Cotovelo 90°, Conector 22mm; Tubo branco corrugado. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	129	120	0	0	0	UNID	249



23	454165	Cânula (prong) nasal em silicone nº 3 (Sistema CPAP); Caracte- rísticas: Touca em malha tubular de algodão sem costura lateral com fixador em tecido poliamida dublada com espuma de poliu- retano e malha de poliéster/algodão com fixador em velcro. Coto- velo inspiratório Dir. com ramo de medida de temperatura; Linha de monitoração de pressão; Tubo azul corrugado; Cotovelo 90°, Conector 22mm; Tubo branco corrugado. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	129	120	0	0	0	UNID	249
24	454166	Cânula (prong) nasal em silicone nº 4 (Sistema CPAP); Caracte- rísticas: Touca em malha tubular de algodão sem costura lateral com fixador em tecido poliamida dublada com espuma de poliu- retano e malha de poliéster/algodão com fixador em velcro. Coto- velo inspiratório Dir. com ramo de medida de temperatura; Linha de monitoração de pressão; Tubo azul corrugado; Cotovelo 90°, Conector 22mm; Tubo branco corrugado. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	129	96	0	0	0	UNID	225
25	395230	Cateter nasal, tipo óculos, em PVC atóxico, siliconizada, trans- lúcido, estéril, adulto. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	3.600	0	0	0	0	UNID	3600
26	282205	Cateter nasal, tipo óculos, em PVC atóxico, siliconizada, trans- lúcido, estéril, infantil. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	1.500	0	0	0	0	UNID	1500
27	621733	Cânula nasal neonatal nº 4 FR. Cateter nasal neonatal para oxigênio, “tipo óculos”. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	0	168	0	0	0	UNID	168
28	621733	Cânula nasal neonatal nº 6 FR. Cateter nasal neonatal para oxigênio, “tipo óculos”. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	0	168	0	0	0	UNID	168
29	477463	Circuito para ventilação e anestesia completo, composto de: traqueias de silicone, conectores e drenos de água. Compatível com Respirador Intermed. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	32	0	0	0	0	UNID	32
30	474446	Circuito para ventilação neonatal completo, composto de: tra- queias em silicone, conectores e drenos de água. Compatível com o ventilador mecânico Inter 3	21	12	0	0	0	UNID	33



31	614925	CIRCUITO PARA ALTO-FLUXO NEONATAL: CIRCUITO RESPIRATÓRIO COM RAMO INSPIRATÓRIO DE 1,75M, COM FIO AQUECIDO INTERNO E PORTAS DE ENTRADA PROXIMAL E DISTAL PARA OS SENSORES DE TEMPERATURA E FLUXO. EXTENSÃO (RAMO SECO) DE 0,62M. POSSUI CLIPE PARA FIXAÇÃO NAS ROUPAS DA MÃE OU EQUIPE CLÍNICA PARA EVITAR TRAÇÃO E PERMITIR MELHOR POSICIONAMENTO DA CÂNULA. JARRA DE UMIDIFICAÇÃO. CONEXÃO COMPATÍVEL COM CÂNULA NASAL PARA TERAPIA DE ALTO FLUXO. TODO SISTEMA DEVE SER ATÓXICO, ISENTO DE RESÍDUOS E IMPUREZAS E DE IRRITANTES DÉRMICOS, POSSUIR FLEXIBILIDADE E CONEXÕES SEGURAS, DE FÁCIL MONTAGEM, E OFERECER CONFORTO E SEGURANÇA NA UTILIZAÇÃO. NÃO ESTÉRIL, BIOCOMPATÍVEL E DE USO ÚNICO. EMBALAGEM SEGURA CONTENDO IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, LOTE E VALIDADE. COMPATÍVEL COM UMIDIFICADOR SERVO CONTROLADO. O fabricante deverá fornecer 2 aparelhos de alto fluxo em comodato para que seja possível a utilização de todo o circuito.	0	72	0	0	0	UNID	72
32	456101	Circuito para ventilação adulto completo, composto por: traquéias em silicone corrugada reutilizável e resistente aos procedimentos de limpeza e esterilização , um conector Y de policarbonato, mascara para ventilação e anestesia, coxim inflável de silicone não devera esvaziar; possui cúpula transparente; pressão da almofada alterável para melhor ajuste na face; anel de silicone em plástico atoxico reutilizável nº4. Volume 3 litros (conjunto de anestesia Baraka)	0	2	0	0	0	UNID	2
33	456103	Circuito para ventilação neonatal completo, composto por: traquéias em silicone corrugada reutilizável e resistente aos procedimentos de limpeza e esterilização , um conector Y de policarbonato, mascara para ventilação e anestesia, coxim inflável de silicone não devera esvaziar; possui cúpula transparente; pressão da almofada alterável para melhor ajuste na face; anel de silicone em plástico atoxico reutilizável nº4. Volume 0,5 litros (conjunto de anestesia Baraka)	0	2	0	0	0	UNID	2
34	458780	Conector em T par oxigenioterapia externa 26 x 22 x 22mm	170	0	0	0	0	UNID	170
35	455836	Conector em Y para traqueia de 22mm	93	0	0	0	0	UNID	93

36	435418	Conjunto p/ Nebulização Composto de Máscara, Copinho e Chicote, corpo e copo em material inquebrável, injetor de polipropileno: segurança, eficiência. Conexões de ex- tensão adaptáveis em qualquer sistema propulsor de oxigênio ou ar. Máscara de silicone esterilizável de tamanho e formato confortáveis, para adultos com valvular de escape, proporcionando uma inalação agradável ao paciente. Ex- tensão em tubo PVC maleável, atóxico e 1,5m de comprimento. MICRONEBULIZADOR.	396	12	10	15	0	UNID	433
37	435419	Conjunto p/ Nebulização Composto de Máscara, Copinho e Chicote, corpo e copo em material inquebrável, injetor de polipropileno: segurança, eficiência. Conexões de ex- tensão adaptáveis em qualquer sistema propulsor de oxigênio ou ar. Máscara de silicone esterilizável de tamanho e formato confortáveis, para crianças com valvular de escape, proporcionando uma inalação agradável ao paciente. Ex- tensão em tubo PVC maleável, atóxico e 1,5m de comprimento. MICRONEBULIZADOR.	300	24	10	15	0	UNID	349
38	601057	Kit introdutor completo para Marcapasso Transvenoso provisório com balão - Contendo: Eletrodo Tamanho 5Fr, formato semi esférico, com 110 cm - estéril + Bainha valvulada com camisinha tamanho 6Fr, em polietileno, com 12 cm – estéril.	24	2	0	0	0	UNID	26
39	357699	Espaçador Aplicação: Inalação De Broncodilatador Tipo: Encaixe Universal. Bocal Com Válvula Unidirecional. Características Adicionais: Reservatório Rígido Translúcido. Modelo: Máscara Pvc Tamanho P: de 0 a 2 Anos	0	120	0	0	0	UNID	120
40	362097	Espaçador Aplicação: Inalação De Broncodilatador Tipo: Encaixe Universal, Bocal Com Válvula Unidirecional.Características Adicionais: Reservatório Rígido Translúcido. Modelo: Máscara Pvc Tamanho M De 2 A 13 Anos Necessário apresentação de catálogo para este item.	1.200	0	0	0	0	UNID	1200

41	473659	Espaçador Aplicação: Inalação De Broncodilatador. Tipo: Encaixe Universal, Bocal Com Válvula UnidirecionalCaracterísticas Adicionais Reservatório Rígido Translúcido Modelo: Máscara Polímero, Tamanho Adulto <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	600	0	0	0	0	UNID	600
42	280471	Fluxômetro de oxigênio com escala de 0 a 15 litros/minuto - fêmea	389	24	5	20	0	UNID	438
43	280472	Fluxômetro de ar comprimido com escala de 0 a 15 litros/minuto - fêmea	150	96	0	0	0	UNID	246
44	445606	Kit Laringoscópio completo, contendo 05 lâminas curvas do nº 01 ao nº 05, com iluminação de Led, tamanho adulto	20	6	0	0	0	KIT	26
45	445606	Kit Laringoscópio completo, contendo 05 lâminas retas do nº 01 ao nº 05, com iluminação de Led, tamanho adulto	20	0	0	0	0	KIT	20
46	445607	Kit Laringoscópio completo, contendo 05 lâminas curvas do nº 01 ao nº 05, com iluminação de Led, tamanho infantil	20	0	0	0	0	KIT	20
47	445607	Kit Laringoscópio completo, contendo 05 lâminas retas do nº 01 ao nº 05, com iluminação de Led, tamanho infantil	20	0	0	0	0	KIT	20
48	445607	Kit Laringoscópio completo, contendo 05 lâminascurvas do nº 00 ao nº 1, com iluminação de Led, tamanho recém nascido	0	12	0	0	0	KIT	12
49	445612	Laringoscópio adulto – Características do equipamento: Laringoscópio rígido para usar em paciente adulto; cabo de metal recartilhado; com tampa de rosca e mola em aço inox- idável; encaixe para lâmina padrão internacional; material	37	12	0	0	0	UND	49



		condutor não oxidante; lâmpadas brancas de Led, lâminas confeccionadas em peça única de aço inoxidável, com acabamento fosco e ponta distal arredondada. Alimentação: pilhas médias; Acessórios inclusos: jogo de 02 lâminas curvas nº03, 02 lâminas curvas nº 04, 02 lâminas retas nº 03 e 02 lâminas retas nº04, lâminas nº 5 curva. Estojo para acondicionar os jogos de lâmina.								
50	351482	Laringoscópio infantil – Característica do equipamento: Com- posição – 3 lâminas aço inox – Conjunto de laringoscópio pediátrico em aço escovado, Lâminas retas nos tamanhos: 00, 1 e 2 Lâmpadas convencionais.	37	36	0	0	0	UND	73	
51	435425	Macronebulizador para oxigênio - UTI - 500 ml, com traqueia de silicone e máscara para adulto	49	6	0	0	0	UNID	55	
52	331537	Manômetro para cilindro de oxigênio, fabricado em metal cromado, manômetro de alta pressão com escala de 0 a 300Kgf/cm2 e válvula	16	12	0	0	0	UNID	28	
53	454574	Máscara de oxigenioterapia adulto, alta concentração, com reservatório de oxigênio e de não reinalação. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	360	0	10	20	0	UNID	390	
54	454555	Máscara de oxigenioterapia, infantil, alta concentração, com reservatório de oxigênio e de não reinalação. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	160	0	10	20	0	UNID	190	
55	454645	Máscara facial em silicone nº00 neonatal -com coxim	0	48	0	0	0	UNID	48	

56	454599	Máscara facial em silicone nº0 neonatal -com coxim	0	48	0	0	0	UNID	48
57	464669	Máscara facial de silicone nº 01 neonatal - com coxim	0	24	0	0	0	UNID	24
58	454599	Máscara facial em silicone para ambú neo nº0	27	0	0	0	0	UNID	27
59	464669	Máscara facial de silicone nº 01 - com coxim	57	0	0	0	0	UNID	57
60	464669	Máscara facial de silicone nº 02 - com coxim	57	0	0	0	0	UNID	57
61	464669	Máscara facial de silicone nº03 - com coxim	57	0	0	0	0	UNID	57
62	464669	Máscara facial de silicone nº 04 - com coxim	73	0	0	0	0	UNID	73
63	464669	Máscara facial de silicone nº 05 - com coxim	60	0	0	0	0	UNID	60
64	454550	Máscara de traqueostomia de silicone - modelo padrão	60	0	0	0	0	UNID	60
65	451055	Máscara Laríngea nº1	20	7	0	0	0	UNID	27
66	451053	Máscara Laríngea nº4	0	12	0	0	0	UNID	12
67	464632	Máscara tenda facial, mascara para aerossolterapia de alta imuni- dade, desing específico com apoio no queixo, vinil transparente e maleável, conector compatível com tubos de aerosol com diâmetro interno de 22 mm adulto G. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	17	0	0	0	0	UNID	17



68	454146	Máscara facil total para ventilação não invasiva (CPAP e BIPAP). Cobre todo o rosto, com coxim de silicone, sem fenda exalatória, conector padrão, fixador ajustável com apoio facial. Apresentação: Conjunto completo compresilhas. Tamanho adulto extra pequeno (PP) <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	24	0	0	0	0	UNID	24
69	454142	Máscara facil total para ventilação não invasiva (CPAP e BIPAP). Cobre todo o rosto, com coxim de silicone, sem fenda exalatória, conector padrão, fixador ajustável com apoio facial. Apresentação: Conjunto completo compresilhas. Tamanho adulto médio. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	24	0	0	0	0	UNID	24
70	454143	Máscara facil total para ventilação não invasiva (CPAP e BIPAP). Cobre todo o rosto, com coxim de silicone, sem fenda exalatória, conector padrão, fixador ajustável com apoio facial. Apresentação: Conjunto completo compresilhas. Tamanho adulto grande (a partir de 30 KG) <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	24	0	0	0	0	UNID	24
71	371086	Pás adesivas para Marcapasso transcutâneo, com- patível com Mindray Beneheart	16	6	0	0	0	UNID	22
72	371086	Pás adesivas para Marcapasso transcutâneo, com- patível com Lifemed Lifesholk Pro	16	0	0	0	0	UNID	16
73	413351	Protetor de septo nasal composto por uma camada autoadesiva contendo filme hidrocoloide sintético. Produto descartável. Ta- manho P.	118	360	0	0	0	UNID	478
74	413352	Protetor de septo nasal composto por uma camada autoadesiva contendo filme hidrocoloide sintético. Produto descartável. Ta- manho M.	93	360	0	0	0	UNID	453

75	436142	Cabo para ECG de três vias , reutilizável, conector compatível com monitor Bionet BM3 já existente na Pediatria da Unidade. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	32	0	0	0	0	UNID	32
76	436143	Cabo para ECG de cinco vias , reutilizável, compatível com monitor WorldLife WL 80 , existente nas UTIs e Trauma desta Unidade. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	97	0	0	0	0	UNID	97
77	436143	Cabo para ECG de cinco vias , reutilizável, conector compatível c/ Monitor Mindray Beneview T8 , existente nas UTIs e Trauma desta Unidade. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	97	0	0	0	0	UNID	97
78	436143	Cabo para ECG de cinco vias , reutilizável, compatível c/ Monitor da Alfamed Vita500E , existente nas UTIs desta Unidade. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	41	0	0	0	0	UNID	41
79	456408	Reanimador manual adulto, tipo AMBÚ, com balão de silicone autoclavável; máscara facial em silicone; válvula unidirecional; com válvula para reservatório; extensão plástica com 2 metros.	124	0	5	20	0	UNID	149
80	456407	Reanimador manual infantil, tipo AMBÚ, com balão de silicone autoclavável; máscara facial em silicone; válvula unidirecional; com válvula para reservatório; bolsa reservatória: extensão plástica com 2 metros.	64	120	5	20	0	UNID	209
81	478685	Reservatório para reanimador manual NEONATAL 250mL	0	36	0	0	0	UNID	36
82	478688	Reservatório para reanimador manual adulto 2000mL	60	0	0	0	0	UNID	60

83	445882	Sensor de oximetria adulto, reutilizável, com cabo de 1,2 a 3,0 metros, flexível, compatível com Monitor Bionet BM3. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	41	0	0	0	0	UNID	41
84	445882	Sensor de oximetria adulto, reutilizável, com cabo de 1,2 a 3,0 metros, flexível, compatível com Monitor MindrayBene- view T8. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	65	0	0	0	0	UNID	65
85	445892	Sensor de oximetria adulto, reutilizável, com cabo de 1,2 a 3,0 metros, flexível, compatível com Monitor Mindray imec 10. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	0	6	0	0	0	UNID	6
86	445882	Sensor de oximetria adulto, reutilizável, com cabo de 1,2 a 3,2 metros, flexível, compatível com Monitor Alfamed Vita500E. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	45	0	0	0	0	UNID	45
87	445882	Sensor de oximetria adulto, reutilizável, com cabo de 1,2 a 3,0 metros, flexível, compatível com Monitore WL 80 WorldLife. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	120	0	0	0	0	UNID	120
88	445878	Sensor de oximetria infantil, reutilizável, com cabo de 1,2 a 3 metros, flexível, compatível com Monitor Mindray Be- neviewT8. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	08	0	0	0	0	UNID	8
89	445878	Sensor de oximetria infantil, reutilizável, com cabo de 1,2 a 3 metros, flexível, compatível com Monitor WL 80 WorldLife. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	08	0	0	0	0	UNID	8

90	445880	Sensor de oximetria N E O N A T A L , reutilizável, com cabo flexível e de tamanho adequado, compatível com Monitor MINDRAY imec 10. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	0	24	0	0	0	UNID	24
91	445880	Sensor de oximetria N E O N A T A L , reutilizável, com cabo flexível e de tamanho adequado compatível com Monitor DIXTAL dx2022. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	0	6	0	0	0	UNID	6
92	445880	Sensor de oximetria N E O N A T A L , reutilizável, com cabo flexível e de tamanho adequado compatível com Monitor Bionet BM3. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	0	24	0	0	0	UNID	24
93	445900	Sensor de Temperatura reutilizável compatível com Monitor WL 80 WorldLife com cabo. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	32	0	0	0	0	UNID	32
94	445900	Sensor de Temperatura reutilizável compatível com Monitor Mindray Beneview T8 com cabo. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	32	6	0	0	0	UNID	38
95	445900	Sensor de Temperatura reutilizável compatível com Monitor Bionet BM3 com cabo. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	32	6	0	0	0	UNID	38
96	445900	Sensor de Temperatura reutilizável compatível com Monitor Bionet BM3 com cabo. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	32	0	0	0	0	UNID	32
97	445900	Sensor de Temperatura reutilizável compatível com Monitor Alfamed Vita500E com cabo. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	32	0	0	0	0	UNID	32



98	445900	Sensor de Temperatura reutilizável compatível com Monitor Mindray Imec 10 com cabo. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	0	6	0	0	0	UNID	6
99	347715	Tomada para multiplicação de saídas de postos de consumo de gases medicinais, oxigênio. Possibilita o uso de duas saídas em um único ponto	69	0	0	0	0	UNID	69
100	347715	Tomada para multiplicação de saídas e postos de consumo de gases medicinais, ar comprimido. Possibilita o uso de duas saídas em um único ponto	69	0	0	0	0	UNID	69
101	347715	Tomada para multiplicação de saídas de postos de consumo de gases medicinais (oxigênio) Possibilita o uso de três saídas em um único ponto	69	0	0	0	0	UNID	69
102	347715	Tomada para multiplicação de saídas e postos de consumo de gases medicinais, ar comprimido. Possibilita o uso de três saídas em um único ponto	69	24	0	0	0	UNID	93
103	455149	Traqueia em silicone corrugada 22 x 1,5mm. Adulto. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	0	24	0	0	0	UNID	24
104	435412	Umidificador de oxigênio, tipo frasco plástico graduado, com tampa. Com cerca de 250ml de volume.	360	96	0	0	0	UNID	456
105	435411	Umidificador. Saída para ar comprimido. Frasco plástico graduado. Volume de cerca de 250mL e material esterilizável.	0	60	0	0	0	UNID	60

106	454894	Válvula reguladora para rede de ar comprimido. Fabricada em latão cromado com manômetro 0 10Kgf/cm2, pintado na cor do gás	75	24	0	0	0	UNID	99
107	280854	Válvula reguladora para oxigenio. Fabricada em latão cromado com manômetro 0 10Kgf/cm2, pintado na cor do gás	100	60	0	0	0	UNID	160
108	459171	Vacuômetro para aspiração de secreção, com tampa injetada em nylon inserto de metal, manômetro de 0 a 30hg.	130	24	0	0	0	UNID	154
109	459174	Vacuômetro complete com vidro graduado de 500ml	22	48	0	0	0	UNID	70
110	362887	Válvula de Peep – Sistema para pressão expiratória positiva gradativa, com válvula de peep ajustável de 4 a 20 cmH2O	24	0	0	0	0	UNID	24
111	459469	Vidro para aspirador para rede canalização Oxigênio 500ml.	211	96	0	0	0	UNID	307
112	439030	Cateter PAM Femural Kit Para Punção De Artéria Femural (Técnica de Seldinger), Composto Por Cateter De Poliuretano Ou Teflon, Radiopaco Com Reforço Na Junção, Extensão Com Clamp E Aba De Fixação, Agulha Arterial De Parede Fina Com Aproximadamente 21 Ga X 1'' (5/8 Cm) E Fio Guia Com Aproximadamente 21'' (25/35 Cm), De Aço Inoxidável, Núcleo Fixo E Ponta Reta, Dimensões Aproximadas De 20 Ga X 6'' (11/15 Cm). Estéril, Descartável, Atóxico E Apirogênico. Aceitável Numeração Similar Em Fr. Tamanho Adulto	603	12	0	0	0	UNID	615

113	439029	Cateter de PAM RadialL Kit Para Punção De Artéria Radial (TÉCNICA De Seldinger), Composto Por Cateter De Poliuretano Ou Teflon, Radiopaco Com Reforço Na Junção, Extensão Com Clamp E Aba De Fixação, Agulha Arterial De Parede Fina Com Aproximadamente 21 Ga X 1'' (2,5/5 Cm) E Fio Guia Com Aproximadamente 21'' (25 Cm), De Aço Inoxidável, Núcleo Fixo E Ponta Reta, Dimensões Aprox- imadas De 20 Ga X 3'' (6/8 Cm). Estéril, Descartável, Atóxico E Apirogênico. Aceitável Numeração Similar Em Fr. Tamanho Adulto.	603	12	0	0	0	UNID	615
114	456768	KIT TRANSDUTOR DE PRESSÃO SANGUINEA (PI) (Pressao arterial invasiva) DESCARTAVEL E ESTERIL Aplicação: Para monitorização de pressão arterial invasiva. Componente 1: Transdutores com dispositivo fluxo cerca de 30mL/hora. Componente 2: Linha c/ equipo, torneira valvulada Componente 3: Sensor Adicionais: 2 extensores Tamanho: Cerca de 120cm a 150 cm Esterilidade: Esteril. Embalagem individual, esteril, contendo data de fabricação e validade do produto, lote e registro do MS. Compatibilidade: MONITOR ALFAMED MODELO VITA500E - 2PI - CO2 - modelo BD	840	12	0	0	0	KIT	852
115	445892	Sensor uso médico, de capnografia, polímero, componentes: c, cabo, componente adicional: c, conector, adulto, compabilidade específica, esterilidade reutilizavel	41	0	0	0	0	UNID	41
116	477462	Cânula nasal tamanho pequeno com presilha para cabeça, compatível com sistema de Alto Fluxo Nasal de gases aquecidos e umidificados, para o tipo de aparelho transportável com rodízios, com oxigênio controlado com ajuste de fração inspirada de oxigênio (FIO2) ajustável de 21 a 100%, com câmara umidificadora com enchimento automático com adaptador. Com faixa de fluxo até 60 L/min e com, no mínimo de 3 configurações de temperatura. Com visor digital. Com comodato do aparelho compatível. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	24	0	0	0	0	UNID	24



117	477462	Cânula nasal <u>tamanho médio</u> com presilha para cabeça, compatível com sistema de Alto Fluxo Nasal de gases aquecidos e umidificados, para o tipo de aparelho transportável com rodízios, com oxigênio controlado com ajuste de fração inspirada de oxigênio (FIO2) ajustável de 21 a 100%, com câmara umidificadora com enchimento automático com adaptador. Com faixa de fluxo até 60 L/min e com, no mínimo de 3 configurações de temperatura. Com visor digital. Com comodato do aparelho compatível. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	168	0	0	0	0	UNID	168
118	477462	Cânula nasal <u>tamanho grande</u> com presilha para cabeça, compatível com sistema de Alto Fluxo Nasal de gases aquecidos e umidificados, para o tipo de aparelho transportável com rodízios, com oxigênio controlado com ajuste de fração inspirada de oxigênio (FIO2) ajustável de 21 a 100%, com câmara umidificadora com enchimento automático com adaptador. Com faixa de fluxo até 60 L/min e com, no mínimo de 3 configurações de temperatura. Com visor digital. Com comodato do aparelho compatível. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	24	0	0	0	0	UNID	24
119	454165	Cânula Nasal para Sistema de Oxigenação por alto fluxo. Tamanho Neonatal. Composta de Elastômero termoplástico macio e flexível, extensões aramadas que evitam a dobra e obstrução do fluxo e conector giratório 360°, biocompatível e de uso único para o paciente. Atóxico. Isento de resíduos. Impurezas e de irritantes dérmicos. FIXAÇÃO ATRAVÉS DE ADESIVO DE HIDROCOLÓIDE COM FIXADOR EM GANCHO E LAÇO COMPATÍVEL COM A CÂNULA NASAL. CÂNULAS PERMITINDO A UTILIZAÇÃO DE FLUXO MÁXIMO DE 8 LPM. NÃO ESTÉRIL, EMBALAGEM SEGURA CONTENDO IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, LOTE E VALIDADE. COMPATÍVEL COM CIRCUITO DE FIO AQUECIDO PARA UMIDIFICADOR SERVO CONTROLADO. <u>O fabricante deverá fornecer 2 aparelhos de alto fluxo em comodato para que seja possível a utilização de todo o circuito.</u>	0	72	0	0	0	UNID	72



120	474779	Cânula Nasofaríngea em PVC flexível, estéril. Tamanho 7mm. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	0	12	0	0	0	UNID	12
121	474780	Cânula Nasofaríngea em PVC flexível, estéril. Tamanho 7,5mm. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	0	12	0	0	0	UNID	12
122	395230	Cateter nasal, tipo óculos, em PVC atóxico, siliconizada, translúcido, estéril, adulto. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	0	6	0	0	0	UNID	6
123	477463	Circuito respiratório com fios de aquecimento em espiral dupla e sensor de temperatura integrado, compatível com: sistema de Alto Fluxo Nasal de gases aquecidos e umidificados para aparelho transportável, com visor digital, com controle de oxigênio que permite ajuste de fração inspirada (FIO2) ajustável de 21 a 100%, com câmara umidificadora com enchimento automático com adaptador. Com faixa de fluxo até 60 L/min e com, no mínimo de 3 configurações de temperatura. <u>Tamanho Adulto. Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	168	0	0	0	0	UNID	168
124	477464	Circuito respiratório com fios de aquecimento em espiral dupla e sensor de temperatura integrado, compatível com: sistema de Alto Fluxo Nasal de gases aquecidos e umidificados para aparelho transportável, com visor digital, com controle de oxigênio que permite ajuste de fração inspirada (FIO2) ajustável de 21 a 100%, com câmara umidificadora com enchimento automático com adaptador. Com faixa de fluxo até 60 L/min e com, no mínimo de 3 configurações de temperatura. <u>Tamanho neonatal. Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	48	0	0	0	0	UNID	48

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Em relação às formas de aquisição, existem algumas alternativas possíveis, conforme permitido pela Lei 14.133/2021:

1. Adesão à Ata de Registro de Preço (ARP) de outro ente público: Essa possibilidade pode ser explorada mediante consulta às ARPs vigentes de outros órgãos públicos que estejam adquirindo os mesmos materiais ou similares. Essa estratégia pode agilizar o processo e garantir preços competitivos.
2. Aquisição direta por licitação própria: Outra possibilidade é a realização de um certame próprio, através de um Pregão Eletrônico, seguido da criação de uma Ata de Registro de Preço (ARP) própria. Isso possibilitaria a gestão do fornecimento de materiais de maneira mais eficiente, uma vez que permitiria aquisições escalonadas conforme a necessidade, assegurando preços fixos e competitivos ao longo do período de vigência da Ata.

Justificativa para a escolha da modalidade Pregão Eletrônico

Após análise das alternativas, a realização de certame licitatório por meio de Pregão Eletrônico, com a adesão de Ata de Registro de Preço própria, é considerada a medida mais vantajosa para a aquisição desses materiais. Essa modalidade oferece as seguintes vantagens:

- **Competitividade:** O pregão eletrônico permite uma maior participação de fornecedores, resultando em propostas mais competitivas e vantajosas economicamente.
- **Flexibilidade e Gestão:** A criação de uma Ata de Registro de Preços própria permite a aquisição dos materiais conforme a demanda, evitando estoques excessivos e permitindo maior controle orçamentário.
- **Transparência e Eficiência:** O pregão eletrônico oferece maior transparência ao processo licitatório, com ampla divulgação e competitividade, além de ser uma modalidade que se alinha às melhores práticas de governança pública e eficiência administrativa.

Portanto, a conclusão é que a adoção do Pregão Eletrônico com Ata de Registro de Preço própria garante a melhor relação custo-benefício.

Sendo importante destacar que o Hospital Municipal Raul Sertã já possui em sua frota os equipamentos necessários para a realização dos procedimentos, sendo necessário somente a aquisição dos materiais que serão utilizados concomitantemente, o que torna economicamente vantajoso para a administração uma vez que os gastos serão centrados nos insumos.

Por fim, conclui-se que os serviços a contratar a partir desse Estudo são enquadrados como bens comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de aquisições usuais de mercado. Dessa forma, a contratação deverá ser realizada por Licitação na modalidade Pregão Eletrônico via Registro de Preço, para possibilitar a competitividade aos participantes.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

A estimativa de preço da contratação levará em conta os valores da última contratação do objeto, adaptando os valores para as quantidades solicitadas no presente, conforme tabela a seguir:

ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUAN T.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
Aspirador de secreção tipo Venturi para rede de Oxigênio de 500ml.	UNID.	69	R\$ 76,00	R\$ 5.244,00
Aspirador de secreção tipo Venturi para rede de ar comprimido 500ml.	UNID.	69	R\$ 75,00	R\$ 5.175,00
Balão para anestesia em silicone, autoclavável de 1 litro	UNID.	16	R\$ 97,00	R\$ 1.552,00
Balão para anestesia em silicone, autoclavável de 2 litro	UNID.	8	R\$ 110,00	R\$ 880,00
Balão para anestesia em silicone, autoclavável de 3 litro	UNID.	34	R\$ 120,00	R\$ 4.080,00
Balão para anestesia em silicone, autoclavável de 500ml	UNID.	8	R\$ 84,00	R\$ 672,00



Bolsa pressórica de 500 ml com manguito e válvula para pressão arterial invasiva	UNID.	150	R\$ 229,99	R\$ 34.498,50
Bandagem elástica auto-aderente coesiva e flexível 5,0cm x 4,0	UNID.	188	Sem último preço praticado	
Cabo INTERFACE para pressão invasiva (PI) Compatibilidade: MONITOR ALFAMED MODELO VITA500E – 2PI – CO2 – modelo BD	UNID.	41	R\$ 453,00	R\$ 18.573,00
Cânula de Guedel nº 0, em PVC flexível, polipropileno, atóxico, inodoro, transparente, com Identificação da numeração	UNID.	49	R\$ 1,43	R\$ 70,07
Cânula de Guedel nº1, em PVC flexível, polipropileno, atóxico, inodoro, transparente, com Identificação da numeração	UNID.	49	R\$ 1,43	R\$ 70,07
Cânula de Guedel nº 2, em PVC flexível, polipropileno, atóxico, inodoro, transparente, com Identificação da numeração	UNID.	49	R\$ 1,43	R\$ 70,07
Cânula de Guedel nº 3, em PVC flexível, polipropileno, atóxico, inodoro, transparente, com Identificação da numeração	UNID.	49	R\$ 1,43	R\$ 70,07
Cânula de Guedel nº 4, em PVC flexível, polipropileno, atóxico, inodoro, transparente, com Identificação da numeração	UNID.	49	R\$ 1,43	R\$ 70,07
Cânula de Guedel nº 5, em PVC flexível, polipropileno, atóxico, inodoro, transparente, com Identificação da numeração	UNID.	49	R\$ 1,43	R\$ 70,07
Cânula de Traqueostomia em metal, Standard de nº 4 (10mm), composta por três peças: Cânula externa, Cânula interna e mandril guia com ponta arredondada para não causar trauma, com obturador, resistente ao processo de esterilização, com identificação da marca e numeração na parte do material e local para fixação, embalagem individual, registro no MS	UNID	32	Sem último preço praticado	
Cânula de Traqueostomia em metal, Standard de nº 5 (11mm), composta por três peças: Cânula externa, Cânula interna e mandril guia com ponta arredondada para não causar trauma, com obturador, resistente ao processo de esterilização, com identificação da marca e numeração na parte do material e local para fixação, embalagem individual, registro no MS	UNID	32	Sem último preço praticado	
Cânula nasal neonatal nº 6 FR/CH, com dimensões de 2,00 diâmetro externo (mm) e diâmetro interno 1,30 (mm). Cateter nasal neonatal 100% em silicone para oxigênio, formada por um arco e duas cânulas para injeção de oxigênio, não produz dermatose, os tubos que vão dentro das fossas nasais são regulares, prolongador de PVC de 150cm com interior em trevo para impedir o seu estrangulamento. Necessário a apresentação de amostras para este item.	UNID.	241	Sem último preço praticado	
Cânula nasal neonatal nº 9 FR/CH, com dimensões de 2,00 diâmetro externo (mm) e diâmetro interno 1,30 (mm). Cateter nasal neonatal 100% em silicone para oxigênio, formada por um arco e duas cânulas para injeção de	UNID.	129	Sem último preço praticado	



oxigênio, não produz dermatose, os tubos que vão dentro das fossas nasais são regulares, prolongador de PVC de 150cm com interior em trevo para impedir o seu estrangulamento. Necessário a apresentação de amostras para este item.				
Cânula nasal <u>tamanho pequeno</u> com presilha para cabeça, compatível com sistema de Alto Fluxo Nasal de gases aquecidos e umidificados, para o tipo de aparelho transportável com rodízios, com oxigênio controlado com ajuste de fração inspirada de oxigênio (FIO2) ajustável de 21 a 100%, com câmara umidificadora com enchimento automático com adaptador. Com faixa de fluxo até 60 L/min e com, no mínimo de 3 configurações de temperatura. Com visor digital. Com comodato do aparelho compatível. Necessário apresentação de catálogo para este item.	UNID.	24	Sem último preço praticado	
Cânula nasal <u>tamanho médio</u> com presilha para cabeça, compatível com sistema de Alto Fluxo Nasal de gases aquecidos e umidificados, para o tipo de aparelho transportável com rodízios, com oxigênio controlado com ajuste de fração inspirada de oxigênio (FIO2) ajustável de 21 a 100%, com câmara umidificadora com enchimento automático com adaptador. Com faixa de fluxo até 60 L/min e com, no mínimo de 3 configurações de temperatura. Com visor digital. Com comodato do aparelho compatível. Necessário apresentação de catálogo para este item.	UNID.	168	Sem último preço praticado	
Cânula nasal <u>tamanho grande</u> com presilha para cabeça, compatível com sistema de Alto Fluxo Nasal de gases aquecidos e umidificados, para o tipo de aparelho transportável com rodízios, com oxigênio controlado com ajuste de fração inspirada de oxigênio (FIO2) ajustável de 21 a 100%, com câmara umidificadora com enchimento automático com adaptador. Com faixa de fluxo até 60 L/min e com, no mínimo de 3 configurações de temperatura. Com visor digital. Com comodato do aparelho compatível. Necessário apresentação de catálogo para este item.	UNID.	24	Sem último preço praticado	
Cânula Nasal para Sistema de Oxigenação por alto fluxo. Tamanho Neonatal. Composta de Elastômero termoplástico macio e flexível, extensões aramadas que evitam a dobra e obstrução do fluxo e conector giratório 360°, biocompatível e de uso único para o paciente. Atóxico. Isento de resíduos. Impurezas e de irritantes dérmicos. FIXAÇÃO ATRAVÉS DE ADESIVO DE HIDROCOLÓIDE COM FIXADOR EM GANCHO E LAÇO COMPATÍVEL COM A CÂNULA NASAL. CÂNULAS PERMITINDO A UTILIZAÇÃO DE FLUXO MÁXIMO DE 8 LPM. NÃO ESTÉRIL, EMBALAGEM SEGURA CONTENDO IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, LOTE E VALIDADE. COMPATÍVEL COM CIRCUITO DE FIO AQUECIDO PARA UMIDIFICADOR SERVO CONTROLADO. <u>O fabricante deverá fornecer 2 aparelhos de alto fluxo em</u>	UNID.	72	Sem último preço praticado	



<u>comodato para que seja possível a utilização de todo o circuito.</u>				
Cânula Nasofaríngea em PVC flexível, estéril. Tamanho 7mm. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	UNID	12	Sem último preço praticado	
Cânula Nasofaríngea em PVC flexível, estéril. Tamanho 7,5mm. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	UNID	12	Sem último preço praticado	
Circuito respiratório com fios de aquecimento em espiral dupla e sensor de temperatura integrado, compatível com: sistema de Alto Fluxo Nasal de gases aquecidos e umidificados para aparelho transportável, com visor digital, com controle de oxigênio que permite ajuste de fração inspirada (FIO2) ajustável de 21 a 100%, com câmara umidificadora com enchimento automático com adaptador. Com faixa de fluxo até 60 L/min e com, no mínimo de 3 configurações de temperatura. <u>Tamanho Adulto. Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	UNID	168	Sem último preço praticado	
Circuito respiratório com fios de aquecimento em espiral dupla e sensor de temperatura integrado, compatível com: sistema de Alto Fluxo Nasal de gases aquecidos e umidificados para aparelho transportável, com visor digital, com controle de oxigênio que permite ajuste de fração inspirada (FIO2) ajustável de 21 a 100%, com câmara umidificadora com enchimento automático com adaptador. Com faixa de fluxo até 60 L/min e com, no mínimo de 3 configurações de temperatura. <u>Tamanho neonatal. Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	UNID	48	Sem último preço praticado	
Cateter nasal, tipo óculos, em PVC atóxico, siliconizada, translúcido, estéril, adulto	UNID.	3600	R\$ 1,60	R\$ 5.760,00
Cateter nasal, tipo óculos, em PVC atóxico, siliconizada, translúcido, estéril, infantil	UNID.	1500	R\$ 1,89	R\$ 2.835,00
Circuito para ventilação e anestesia completo, composto de: traqueias de silicone, conectores e drenos de água. Compatível com Respirador Intermed. Necessário a apresentação do modelo do item para amostra	UNID.	32	R\$ 400,00	R\$ 12.800,00
Circuito para ventilação neonatal completo, composto de: traqueias em silicone, conectores e drenos de água. Compatível com o ventilador mecânico Inter 3	UNID.	33	R\$ 434,00	R\$ 14.322,00
Circuito para ventilação e anestesia completo, composto de: traqueias de silicone, conectores e drenos de água. Compatível com Respirador Intermed. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	UNID	32	Sem último preço praticado	R\$ 0,00
Circuito para ventilação adulto completo, composto por: traqueias em silicone corrugada reutilizável e resistente aos procedimentos de limpeza e esterilização, um conector Y de policarbonato, máscara para ventilação e anestesia, coxim inflável de silicone não deve esvaziar; possui cúpula transparente; pressão da almofada alterável para melhor ajuste na face; anel de silicone em plástico	UNID	2	Sem último preço praticado	



atoxico reutilizável nº4. Volume 3 litros (conjunto de anestesia Baraka)				
Circuito para ventilação neonatal completo, composto por: traquéias em silicone corrugada reutilizável e resistente aos procedimentos de limpeza e esterilização, um conector Y de polycarbonato, máscara para ventilação e anestesia, coxim inflável de silicone não devera esvaziar; possui cúpula transparente; pressão da almofada alterável para melhor ajuste na face; anel de silicone em plástico atoxico reutilizável nº4. Volume 0,5 litros (conjunto de anestesia Baraka)	UNID	2	Sem último preço praticado	
Conector em T par oxigenioterapia externa 26 x 22 x 22mm	UNID.	170	R\$ 12,00	R\$ 2.040,00
Conector em Y para traqueia de 22mm	UNID.	93	R\$ 29,00	R\$ 2.697,00
Conjunto p/ Nebulização Composto de Máscara, Copinho e Chicote, corpo e copo em material inquebrável, injetor de polipropileno: segurança, eficiência. Conexões de extensão adaptáveis em qualquer sistema propulsor de oxigênio ou ar. Máscara de silicone esterilizável de tamanho e formato confortáveis, para crianças e adultos com valvular de escape, proporcionando uma inalação agradável ao paciente. Extensão em tubo PVC maleável, atóxico e 1,5m de comprimento. MICRONEBULIZADOR.	UNID.	433	R\$ 8,20	R\$ 3.550,60
Fluxômetro de oxigênio com escala de 0 a 15 litros/minuto - fêmea	UNID.	438	R\$ 42,00	R\$ 18.396,00
Fluxômetro de ar comprimido com escala de 0 a 15 litros/minuto - fêmea	UNID.	246	R\$ 45,35	R\$ 11.156,10
Kit Laringoscópio completo, contendo 05 lâminas curvas do nº 01 ao nº 05, com iluminação de Led, tamanho adulto	KIT	26	R\$ 725,00	R\$ 18.850,00
Kit Laringoscópio completo, contendo 05 lâminas retas do nº 01 ao nº 05, com iluminação de Led, tamanho adulto	KIT	20	R\$ 725,00	R\$ 14.500,00
Kit Laringoscópio completo, contendo 05 lâminas curvas do nº 01 ao nº 05, com iluminação de Led, tamanho infantil	KIT	20	R\$ 725,00	R\$ 14.500,00
Kit Laringoscópio completo, contendo 05 lâminas retas do nº 01 ao nº 05, com iluminação de Led, tamanho infantil	KIT	20	R\$ 725,00	R\$ 14.500,00
Kit introdutor completo para Marcapasso Transvenoso provisório com balão - Contendo: Eletrodo Tamanho 5Fr, formato semi esférico, com 110 cm - estéril + Bainha valvulada com camisinha tamanho 6Fr, em polietileno, com 12 cm – estéril.	KIT	26	Sem último preço praticado	
Laringoscópio adulto – Características do equipamento: Laringoscópio rígido para usar em paciente adulto; cabo de metal recartilhado; com tampa de rosca e mola em aço inoxidável; encaixe para lâmina padrão internacional; material condutor não oxidante; lâmpadas brancas de Led, lâminas confeccionadas em peça única de aço inoxidável, com acabamento fosco e ponta dorsal arredondada. Alimentação: pilhas médias; Acessórios inclusos: jogo de 02 lâminas curvas nº03, 02 lâminas curvas nº 04, 02	UND	49	R\$ 1.171,80	R\$ 57.418,20



lâminas retas nº 03 e 02 lâminas retas nº04, lâminas nº 5 curva. Estojos para acondicionar os jogos de lâmina.				
Laringoscópio infantil – Característica do equipamento: Composição – 3 lâminas aço inox – Conjunto de laringoscópio pediátrico em ácido escovado, Lâminas retas nos tamanhos: 00, 1 e 2 Lâmpadas convencionais.	UNID.	73	R\$ 495,00	R\$ 36.135,00
Espaçador Aplicação: Inalação De Broncodilatador Tipo: Encaixe Universal. Bocal Com Válvula Unidirecional. Características Adicionais: Reservatório Rígido Translúcido. Modelo: Máscara Pvc Tamanho P: de 0 a 2 Anos	UNID	120	Sem último preço praticado	
Espaçador Aplicação: Inalação De Broncodilatador Tipo: Encaixe Universal, Bocal Com Válvula Unidirecional.Características Adicionais: Reservatório Rígido Translúcido. Modelo: Máscara Pvc Tamanho M De 2 A 13 Anos <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	UNID	1200	Sem último preço praticado	
Espaçador Aplicação: Inalação De Broncodilatador. Tipo: Encaixe Universal, Bocal Com Válvula UnidirecionalCaracterísticas Adicionais Reservatório Rígido Translúcido Modelo: Máscara Polímero, Tamanho Adulto <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	UNID	600	Sem último preço praticado	
Macronebulizador para oxigênio - UTI - 500 ml, com traqueia de silicone e máscara para adulto	UNID.	55	R\$ 130,00	R\$ 7.150,00
Manômetro para cilindro de oxigênio, fabricado em metal cromado, manômetro de alta pressão com escala de 0 a 300Kgf/cm2 e válvula	UNID.	28	R\$ 245,00	R\$ 6.860,00
Máscara de oxigenioterapia adulto, alta concentração, com reservatório de oxigênio e de não reinalação. Necessário a apresentação de modelo do item para amostra	UNID.	390	R\$ 5,60	R\$ 2.184,00
Máscara de oxigenioterapia, infantil, alta concentração, com reservatório de oxigênio e de não reinalação. Necessário apresentação de modelo do item para amostra.	UNID.	190	R\$ 5,60	R\$ 1.064,00
Máscara facial em silicone para ambú neo nº0	UNID.	27	R\$ 20,00	R\$ 540,00
Máscara facial de silicone nº 01	UNID.	48	R\$ 21,00	R\$ 1.008,00
Máscara facial de silicone nº 02	UNID.	48	R\$ 24,00	R\$ 1.152,00
Máscara facial de silicone nº03	UNID.	24	R\$ 31,00	R\$ 744,00
Máscara facial de silicone nº 04	UNID.	73	R\$ 38,00	R\$ 2.774,00
Máscara facial de silicone nº 05	UNID.	60	R\$ 44,00	R\$ 2.640,00
Máscara de traqueostomia de silicone - modelo padrão	UNID.	60	R\$ 19,10	R\$ 1.146,00
Máscara Laríngea nº1	UNID.	27	Sem último preço praticado	
Máscara Laríngea nº4	UNID	12	Sem último preço praticado	



Máscara tenda facial, máscara para aerosolterapia de alta imunidade, desing específico com apoio no queixo, vinil transparente e maleável, conector compatível com tubos de aerosol com diâmetro interno de 22 mm adulto G	UNID.	17	Sem último preço praticado	
Máscara facil total para ventilação não invasiva (CPAP e BIPAP). Cobre todo o rosto, com coxim de silicone, sem fenda exalatória, conector padrão, fixador ajustável com apoio facial. Apresentação: Conjunto completo compresilhas. Tamanho adulto extra pequeno (PP) <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	UNID	24	Sem último preço praticado	
Máscara facil total para ventilação não invasiva (CPAP e BIPAP). Cobre todo o rosto, com coxim de silicone, sem fenda exalatória, conector padrão, fixador ajustável com apoio facial. Apresentação: Conjunto completo compresilhas. Tamanho adulto médio. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	UNID	24	Sem último preço praticado	
Máscara facil total para ventilação não invasiva (CPAP e BIPAP). Cobre todo o rosto, com coxim de silicone, sem fenda exalatória, conector padrão, fixador ajustável com apoio facial. Apresentação: Conjunto completo compresilhas. Tamanho adulto grande (a partir de 30 KG) <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	UNID	24	Sem último preço praticado	
Pás adesivas para Marcapasso transcutâneo, compatível com Mindray Beneheart	UNID.	22	R\$ 672,52	R\$ 14.795,44
Pás adesivas para Marcapasso transcutâneo, compatível com Lifemed Lifesholk Pro	UNID.	16	R\$ 680,00	R\$ 10.880,00
Protetor de septo nasal composto por uma camada autoadesiva contendo filme hidrocoloide sintético. Produto descartável. Tamanho P.	UNID.	478	Sem último preço praticado	
Protetor de septo nasal composto por uma camada autoadesiva contendo filme hidrocoloide sintético. Produto descartável. Tamanho M.	UNID.	453	Sem último preço praticado	
Rabicho para ECG de três vias, reutilizável, conector compatível com monitor Bionet BM3 já existente na Pediatria da Unidade. Sendo necessário a apresentação do modelo para amostra.	UNID.	32	R\$ 185,00	R\$ 5.920,00
Rabicho para ECG de cinco vias, reutilizável, compatível com monitor WorldLife WL 80, existente nas UTIs e Trauma desta Unidade. Necessário a apresentação de modelo do item	UNID.	97	R\$ 220,00	R\$ 21.340,00
Rabicho para ECG de cinco vias, reutilizável, conector compatível c/ Monitor Mindray Beneview T8, existente nas UTIs e Trauma desta Unidade. Necessário apresentação de modelo do item	UNID.	97	R\$ 195,00	R\$ 18.915,00
Rabicho para ECG de cinco vias, reutilizável, compatível c/ Monitor da Alfamed Vita500E, existente nas UTIs desta Unidade. Necessário apresentação de modelo do item	UNID.	41	R\$ 185,00	R\$ 7.585,00
Reanimador manual adulto, tipo AMBÚ, com balão de silicone autoclavável; máscara facial em silicone; válvula unidirecional;	UNID.	149	R\$ 142,99	R\$ 21.305,51



com válvula para reservatório; extensão plástica com 2 metros.				
Reanimador manual infantil, tipo AMBÚ, com balão de silicone autoclavável; máscara facial em silicone; válvula unidirecional; com válvula para reservatório; bolsa reservatória: extensão plástica com 2 metros.	UNID.	209	R\$ 138,95	R\$ 29.040,55
Reservatório para reanimador manual adulto 2000mL	UNID.	60	R\$ 31,00	R\$ 1.860,00
Reservatório para reanimador manual NEONATAL 250mL	UNID	36	Sem último preço praticado	
Sensor de oximetria adulto, reutilizável, com cabo de 1,2 a 3,0 metros, flexível, compatível com Monitor Bionet BM3.	UNID.	41	R\$ 159,00	R\$ 6.519,00
Sensor de oximetria adulto, reutilizável, com cabo de 1,2 a 3,0 metros, flexível, compatível com Monitor MindrayBeneview T8	UNID.	65	R\$ 195,00	R\$ 12.675,00
Sensor de oximetria adulto, reutilizável, com cabo de 1,2 a 3,2 metros, flexível, compatível com Monitor Alfamed Vita500E	UNID.	45	R\$ 195,00	R\$ 8.775,00
Sensor de oximetria adulto, reutilizável, com cabo de 1,2 a 3,0 metros, flexível, compatível com Monitore WL 80 WorldLife.	UNID.	120	R\$ 359,99	R\$ 43.198,80
Sensor de oximetria infantil, reutilizável, com cabo de 1,2 a 3 metros, flexível, compatível com Monitor Mindray BeneviewT8	UNID.	8	R\$ 210,00	R\$ 1.680,00
Sensor de oximetria infantil, reutilizável, com cabo de 1,2 a 3 metros, flexível, compatível com Monitor WL 80 WorldLife.	UNID.	8	R\$ 265,00	R\$ 2.120,00
Sensor de Temperatura reutilizável compatível com Monitor WL 80 WorldLife com cabo.	UNID.	24	R\$ 180,00	R\$ 4.320,00
Sensor de Temperatura reutilizável compatível com Monitor Mindray Beneview T8 com cabo.	UNID.	6	R\$ 150,00	R\$ 900,00
Sensor de Temperatura reutilizável compatível com Monitor Bionet BM3 com cabo.	UNID.	24	R\$ 146,00	R\$ 3.504,00
Sensor de Temperatura reutilizável compatível com Monitor Alfamed Vita500E com cabo.	UNID.	32	R\$ 149,00	R\$ 4.768,00
Tomada para multiplicação de saídas de postos de consumo de gases medicinais, oxigênio. Possibilita o uso de duas saídas em um único ponto	UNID.	69	R\$ 44,80	R\$ 3.091,20
Tomada para multiplicação de saídas e postos de consumo de gases medicinais, ar comprimido. Possibilita o uso de duas saídas em um único ponto	UNID.	69	R\$ 60,20	R\$ 4.153,80
Tomada para multiplicação de saídas de postos de consumo de gases medicinais (oxigênio) Possibilita o uso de três saídas em um único ponto	UNID.	69	R\$ 80,00	R\$ 5.520,00
Tomada para multiplicação de saídas e postos de consumo de gases medicinais, ar comprimido. Possibilita o uso de três saídas em um único ponto	UNID.	93	R\$ 94,00	R\$ 8.742,00
Traqueia em silicone corrugada 22 x 1,5mm. Adulto. <u>Necessário apresentação de catálogo para este item.</u>	UNID	24	Sem último preço praticado	
Umidificador de oxigênio, tipo frasco plástico graduado, com tampa. Com cerca de 250ml de volume.	UNID.	456	R\$ 10,80	R\$ 4.924,80



Umidificador. Saída para ar comprimido. Frasco plástico graduado. Volume de cerca de 250mL e material esterelizável.	UNID	60	Sem último preço praticado	
Válvula reguladora para rede de ar comprimido. Fabricada em latão cromado com manômetro 0 10Kgf/cm2, pintado na cor do gás	UNID.	99	R\$ 149,59	R\$ 14.809,41
Válvula reguladora para oxigenio. Fabricada em latão cromado com manômetro 0 10Kgf/cm2, pintado na cor do gás	UNID.	160	R\$ 148,01	R\$ 23.681,60
Válvula de Peep – Sistema para pressão expiratória positiva gradativa, com válvula de peep ajustável de 4 a 20 cmH2O	UNID	24	Sem último preço praticado	
Vacuômetro para aspiração de secreção, com tampa injetada em nylon inserto de metal, manômetro de 0 a 30hg.	UNID.	154	R\$ 125,00	R\$ 19.250,00
Vacuômetro completo com vidro graduado de 500ml	UNID.	70	R\$ 125,00	R\$ 8.750,00
Vidro para aspirador para rede canalização Oxigênio 500ml.	UNID.	307	R\$ 29,70	R\$ 9.117,90
Cateter PAM Femural Kit Para Punção De Artéria Femural (Técnica de Seldinger), Composto Por Cateter De Poliuretano Ou Teflon, Radiopaco Com Reforço Na Junção, Extensão Com Clamp E Aba De Fixação, Agulha Arterial De Parede Fina Com Aproximadamente 21 Ga X 1'' (5/8 Cm) E Fio Guia Com Aproximadamente 21'' (25/35 Cm), De Aço Inoxidável, Núcleo Fixo E Ponta Reta, Dimensões Aproximadas De 20 Ga X 6'' (11/15 Cm). Estéril, Descartável, Atóxico E Apirogênico. Aceitável Numeração Similar Em Fr. Tamanho Adulto	UNID.	615	R\$ 88,10	R\$ 54.181,50
Cateter de PAM RadialL Kit Para Punção De Artéria Radial (TÉCNICA De Seldinger), Composto Por Cateter De Poliuretano Ou Teflon, Radiopaco Com Reforço Na Junção, Extensão Com Clamp E Aba De Fixação, Agulha Arterial De Parede Fina Com Aproximadamente 21 Ga X 1'' (2,5/5 Cm) E Fio Guia Com Aproximadamente 21'' (25 Cm), De Aço Inoxidável, Núcleo Fixo E Ponta Reta, Dimensões Aproximadas De 20 Ga X 3'' (6/8 Cm). Estéril, Descartável, Atóxico E Apirogênico. Aceitável Numeração Similar Em Fr. Tamanho Adulto.	UNID.	615	R\$ 83,97	R\$ 51.641,55
KIT TRANSDUTOR DE PRESSÃO SANGUINEA (PI) (Pressao arterial invasiva) DESCARTAVEL E ESTERIL Aplicação: Para monitorização de pressão arterial invasiva. Componente 1: Transdutores com dispositivo fluxo cerca de 30mL/hora. Componente 2: Linha c/ equipo, torneira valvulada Componente 3: Sensor Adicionais: 2 extensores Tamanho: Cerca de 120cm a 150 cm Esterilidade: Esteril. Embalagem individual, esteril, contendo data de fabricação e validade do produto, lote e registro do MS.	KIT	852	R\$ 150,00	R\$ 127.800,00

Compatibilidade: MONITOR ALFAMED MODELO VITA500E - 2PI - CO2 - modelo BD				
Sensor uso médico, de capnografia, polímero, componentes: c, cabo, componente adicional: c, conector, adulto, compabilidade específica, esterilidade reutilizavel	UNID.	41	R\$ 3.400,00	R\$ 139.400,00
				R\$ 1.022.981,88

Cabendo destacar que os valores que servirão como parâmetro para futura licitação serão aqueles apurados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Logística através da pesquisa de mercado, conforme Decreto Municipal nº 2.007/2023, e não os apresentados no presente Estudo Técnico Preliminar.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A aquisição de material respiratório será realizada para atender às necessidades da Rede Municipal de Saúde pelo período de 01 (um) ano, através de um certame licitatório, cujo objetivo é determinar o fornecimento dos materiais pelo menor preço unitário, com a adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP). Esta modalidade de aquisição busca garantir a forma mais econômica possível à administração, permitindo a flexibilidade de aquisição conforme a demanda, que pode variar ao longo do período. A presente aquisição será realizada de acordo com o Sistema de Registro de Preços, conforme as hipóteses previstas no Decreto Federal nº 11.462/2023, Art. 3º, especialmente pela imprevisibilidade do quantitativo a ser utilizado. Esta abordagem visa cumprir o dispositivo constitucional constante no art. 37, caput e inciso XXI da Constituição Federal de 1988, que garante a eficiência, economicidade e legalidade das contratações públicas.

Ciclo de vida do objeto

O planejamento da solução foi estruturado considerando todo o ciclo de vida dos materiais de respiratórios, desde a aquisição até o descarte adequado, com o objetivo de garantir sustentabilidade, qualidade e durabilidade, conforme detalhado a seguir:

1. Distribuição e logística: A distribuição dos materiais será feita de forma eficiente para garantir que o hospital e postos de Saúde tenham acesso contínuo aos insumos. O modelo de SRP permite o fornecimento conforme a demanda, evitando o acúmulo desnecessário de estoque, o que reduz custos de armazenamento e desperdícios.
2. Conservação e Esterilização: A maioria dos itens respiratórios, como balões de anestesia autoclaváveis, cânulas, e reanimadores manuais, são reutilizáveis e requerem processos regulares de esterilização para garantir a segurança do paciente e prolongar a vida útil dos materiais.
3. Descarte e Substituição: Dispositivos descartáveis, como protetores de septo nasal e cânulas descartáveis, seguem protocolos de descarte hospitalar seguro, alinhados com normas de biossegurança. Já materiais de vida útil mais longa devem ser substituídos conforme desgaste, identificado durante inspeções de rotina.

Justificativa da escolha do Sistema de Registro de Preços

A opção pelo Sistema de Registro de Preços (SRP) se mostra a solução mais adequada e vantajosa, uma vez que:

- Imprevisibilidade da demanda: O volume de materiais respiratórios a serem utilizados pelos hospitais e Unidades de Saúde podem variar significativamente ao longo do ano, devido ao aumento ou diminuição na demanda por procedimentos. O SRP permite flexibilidade na aquisição, sem a necessidade de adquirir todo o volume antecipadamente, evitando estoques excessivos e o desperdício de materiais com prazo de validade curto.
- Economia e eficiência: Com a realização de um Pregão Eletrônico para o menor preço por item, a administração garante a competitividade e a transparência do processo licitatório, promovendo

a aquisição de materiais a preços mais vantajosos, além de possibilitar a contratação escalonada conforme as necessidades.

- Compatibilidade com a legislação: A escolha do SRP está respaldada pelas hipóteses do Decreto Federal nº 11.462/2023, Art. 3º, que prevê a adoção do sistema quando houver imprevisibilidade de consumo, como é o caso dos materiais a serem adquiridos. A medida também está em conformidade com os princípios constitucionais de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência previstos no art. 37 da Constituição Federal de 1988.

Dessa forma, a solução proposta garante a economicidade, eficiência e sustentabilidade na aquisição de materiais, atendendo às necessidades da Rede Municipal de Saúde durante o período de 01 (um) ano, com o devido controle sobre o ciclo de vida dos produtos e a flexibilidade na gestão do estoque.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

Mediante nossa análise, apontamos para o parcelamento do objeto, uma vez que detectamos que o conjunto dos itens a serem fornecidos podem estar sob responsabilidade de mais de um contratado, com execução de etapas isoladas, vislumbrando a realização de uma única licitação e adjudicação, dado o entendimento pela administração de viabilidade econômica no parcelamento do objeto.

10. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:

Espera-se alcançar maior eficiência no uso dos recursos humanos e materiais, além de garantir a economicidade por meio da aquisição de produtos de qualidade. A solução adotada permitirá a assistência correta aos pacientes, otimizando o trabalho e proporcionando a qualidade necessária.

O material solicitado pretende como resultado atender a demanda das Unidades requisitantes conforme destacado no item 02 deste Estudo Técnico Preliminar, facultados como imprescindíveis por se tratar de materiais a serem utilizados na assistência respiratória. Isto posto, os benefícios diretos e indiretos relacionam-se essencialmente com a salvaguarda da integridade física dos pacientes da área de saúde e a qualidade do serviço para os profissionais de saúde.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

As Unidades Requisitantes já possuem toda a estrutura mínima necessária para viabilizar a contratação, como profissionais capacitados para a correta fiscalização, considerando que se trata de um objeto ao qual sempre foi solicitado pela administração.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não existem, no momento da elaboração deste Estudo Técnico Preliminar, contratações correlatadas/interdependentes que poderão influenciar de alguma forma no prosseguimento do presente feito.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS:

Não foi encontrado o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis critérios de sustentabilidade para o presente objeto.

- Porém, cabe destacar que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados 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;



- Os materiais ofertados devem ser produzidos por fabricantes compromissados com o meio ambiente, que mantenham programa continuado de sustentabilidade ambiental, comprovando que cumprem a legislação ambiental pertinente ao objeto da licitação.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:

A contratação de materiais com base em especificações técnicas e considerando os princípios de sustentabilidade, durabilidade e segurança, é essencial para garantir a qualidade do atendimento dos serviços de Saúde.

Considerando a essencialidade do insumo para o devido funcionamento das Unidades Requisitantes.

Considerando todos os apontamentos já mencionados anteriormente neste estudo preliminar.

Conclui-se que a pretendida contratação é viável e imprescindível, devendo prosseguir nos moldes de Pregão Eletrônico, com fundamentação legal na lei 14.133/2021, com o critério de julgamento do tipo menor preço unitário, adotando o Sistema de Registro de Preços pelo período de 01 (um) ano.

15. RESPONSABILIDADE DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO PELA ELABORAÇÃO E CONTEÚDO DO DOCUMENTO:

Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que compila os Estudos Preliminares da Secretaria participante e que o mesmo traz os conteúdos previstos no parágrafo 1º do art.18 da Lei nº14.133/21.

Gestor:	Apoio Técnico:	De acordo:
<hr/> Higor de Barros Pinto Gestão de Processos, Contratos e Convênios Matr.: 063.344	<hr/> Leslie da Conceição Moura Subsecretario de Atenção Hospitalar Matr.: 207.520	<hr/> Gabriel Costa Wenderroschy Secretário Municipal de Saúde Matr.: 063.454
	<hr/> Alexandra Rodrigues Barbosa Subsecretaria de Atenção Básica Matr.: 299.038	

Nova Friburgo/RJ, 05 de fevereiro de 2025