



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:	47751/2025
Estudo Preliminar nº:	12/2026
Secretaria:	Secretaria Municipal de Saúde
Setor / Órgão:	Hospital Municipal Raul Sertã
Objetivo:	O presente Estudo Técnico Preliminar tem por fim (objetivo) encontrar a melhor solução para atender à necessidade referente à MATERIAIS/INSUMOS PARA COMPOR O SERVIÇO DE UROLOGIA do HOSPITAL MUNICIPAL RAUL SERTÃ nos termos a seguir identificados.
Equipe de Planejamento:	Gestor: Matheus Barros de Lima – Matr.: 302.645
	Apoio Técnico: Luiz Phelipe Cidade Trindade – Matr.: 301.945
	De acordo: Gabriel Costa Wenderroschy – Matr.: 063.454

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

Estudo Técnico Preliminar (ETP) que visa apresentar solução para **MATERIAIS/INSUMOS PARA COMPOR O SERVIÇO DE UROLOGIA** para suprir a necessidades do **HOSPITAL MUNICIPAL RAUL SERTÃ**.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

Cumprir informar que não há, até o presente momento, Plano de Contratações Anual por parte desta Prefeitura Municipal de Saúde.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

MATERIAIS/INSUMOS PARA COMPOR O SERVIÇO DE UROLOGIA DO HOSPITAL MUNICIPAL RAUL SERTÃ, pelo período de 01 (um) ano visando a contemplar materiais / insumos a serem utilizados em procedimentos cirúrgicos de pacientes eletivos e ou urgência do Hospital Municipal Raul Sertã, estratégicos de suporte às ações de saúde, cuja falta pode significar interrupções de tratamentos, o que comprometeria o atendimento e a qualidade de vida de pacientes.

Os materiais de urologia são cruciais na Unidade, pois permitem o diagnóstico e tratamento eficaz de uma ampla gama de condições que afetam o sistema urinário e reprodutivo masculino.

O material urológico é utilizado no manejo de diversas patologias, incluindo: Cânceres (prostata, bexiga e rim), incontinência urinária, infecções do trato urinário, Cálculos renais (também conhecido como nefrolitotripsia percutânea, é um procedimento minimamente invasivo que permite remover cálculos renais muito grandes que não poder ser tratados de outra forma. A nefrolitotripsia percutânea é indicada para cálculos maiores de 20mm, cálculos de cistina (muito rígidos), cálculos coraliformes (quer ocupam grande parte do rim) e cálculos complexos), entre outras.

SISTEMA EXTRATOR TIPO DORMIA – Utilizado para capturar e extrair cálculos ou outros corpos



estranhos no trato urinário e para minimizar a migração de cálculos durante a litotripsia intracorpórea. Quando implantado no ureter, possui uma cesta oclusiva que pode impedir que os fragmentos de cálculo subam o ureter e adentrem o rim.

CATETER OU STENT DUPLO J/LONGA PERMANÊNCIA – é colocado para prevenir ou aliviar um bloqueio no ureter. Após as cirurgias de retirada de pedras muito pequenas, fragmentos de pedra podem cair para dentro do ureter e bloqueá-lo, causando dor intensa e, ocasionalmente, a infecção. O cateter permite que o ureter se dilate, o que facilita para pedras ou fragmentos de pedra para passar.

FIO GUIA HIDROFÍLICO- usados com os cateteres acima descritos, são responsáveis pelo direcionamento do cateter em uma localização anatômica desejada durante procedimentos de diagnóstico ou intervenção, facilitando a colocação do instrumento. As principais funções dos fios guia ureterais são obter acesso e navegar em tratos urinários tortuosos.

BAINHA DE ACESSO URETRAL PARA INJEÇÃO E ASPIRAÇÃO DE FLUÍDOS E UTILIZAÇÃO DE ENDOSCÓPIOS E INSTRUMENTAIS-É utilizada 1 por procedimento. 10-7FR x 45cm Masculino e 10-7FR x 35cm Feminino FIBRA ÓPTICA DE SÍLICA E DFLP - É utilizada 1 por procedimento. Como temos uma média de 08 cirurgias/mês, que necessitam deste material, totalizamos uma média anual aproximada de 100 unidades/ano para cobrir todas as cirurgias.

KIT NEFROSTOMIA - é utilizado para drenar os rins quando ocorre a obstrução do trato urinário inferior (cálculo obstrutivo, tumores no ureter e pélvis).

CESTA ARTICULÁVEL PARA RETIRADA DE CÁLCULO DESCARTÁVEL - É utilizada 1 por procedimento. Como temos uma média de 08 cirurgias/mês, que necessitam deste material, totalizamos uma média anual aproximada de 100 cestas/ano para cobrir todas as cirurgias.

CAPA PROTETORA – é feita de um plástico maleável que permite a esterilização adequada, o que garante a proteção e higiene dentro do ambiente cirúrgico. É para uso único (descartável) e, por essa razão, ajuda na proteção estéril dos cabos, câmeras de videocirurgia e fios de aparelhos médicos diversos. Deve ser embalada individualmente já esterilizada.

EXTENSÃO PARA IRRIGAÇÃO ARTROSCÓPICA – são indicados para prolongamento e um aumento de maneabilidade, por aumentar a extensão do equipo para irrigação de soluções para artroscopia. **cobrir todas as cirurgias.**

FACA DE SACKS - indicada em processos onde é necessária a uretrotomia, para dar início ao processo de ressecção.

ALÇA DE RTU (RESSECÇÃO) - Ela é indicada para ser usada em procedimentos de RTU de mioma intrauterino e em outros procedimentos endoscópicos, no qual o médico cirurgião tem a necessidade de fazer uma operação sem sangramento.

ALÇA DE RTU (COAGULAÇÃO) - cauteriza o tecido prostático após a ressecção para reduzir o sangramento.

EVACUADOR DE ELLIK - para uso em procedimentos de ressecção de próstata e esvaziamento da bexiga.

SISTEMA DE SLING COM ABORDAGEM TRANS-OBTURATÓRIA – utilizada no tratamento da incontinência urinária.

KIT DE DILATADORES URETERAIS RÍGIDOS TIPO AMPLATZ Utilizado para dilatação do ureter antes da ureterosopia ou tratamento de cálculo. E para tratamento de estenoses ureterais. Usado para permitir a passagem de instrumentos cirúrgicos em um procedimento de nefrostomia. Para a dilatação do acesso



percutâneo ao rim e remoção de cálculos e/ou tumores renais.

PROBE PARA LITOTRIPSIA ULTRASSÔNICA - Atua pelo impacto de um projétil (bala) em uma sonda metálica (o probe) que transmite ao cálculo a energia.

CATETER PARA DRENAGEM URETERAL 6 FR Recomendado para aliviar obstrução ureteral ou em casos de necessidade de manutenção de patência ureteral em casos de cirurgias urológicas

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

A empresa ganhadora deverá disponibilizar em regime de comodato no mínimo 1 (um) cistoscópio completo (ponte e camisa), ótica para cistoscópio compatível de 30 graus, 1 (um) ureterorrenoscópio rígido e litotritador balístico completo com todos seus componentes (PROBE tamanhos variados , pedal, conexões do ar comprido) que devem permanecer **constantemente a disposição da equipe médica no centro cirúrgico** e caso haja avaria dos mesmos em seu manuseio e constatado que não foi ocasionado por mal uso, outro aparelho deverá ser disponibilizado em prazo não superior a 48 (quarenta e oito horas). a empresa ainda deverá disponibilizar em regime de comodato para a realização de cirurgias eletivas, o gerador de laser, um ureterorrenoscópio flexível analógico e um ureterorrenoscópio flexível digital para todos os procedimentos cirúrgicos, cabendo a unidade neste caso um aviso prévio a empresa para disponibilização com no mínimo 24 (vinte e quatro) horas. A empresa deverá disponibilizar profissional técnico operador dos equipamentos em comodato sempre que necessário.

A empresa ganhadora deverá disponibilizar em regime de comodato, para todos os procedimentos eletivos, no mínimo 1 (um) cistoscópio completo (ponte e camisa), ótica para cistoscópio compatível de 30 graus, **todo o instrumental necessário para realização da rtu de próstata** - elemento de trabalho, ressectoscópio, camisa giratória, obturador e cabo compatível com gerador bipolar além do próprio gerador bipolar.

A empresa ganhadora deverá disponibilizar em regime de comodato, para todos os procedimentos eletivos, no mínimo 1 (um) cistoscópio completo (ponte e camisa), ótica para cistoscópio compatível de 30 graus, **todo o instrumental necessário para realização da cistolitotripsia a laser** e o gerador do laser compatível com a fibra óptica laser.

TODO MATERIAL DESCARTÁVEL COM VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS DA DATA ENTREGA

Havendo diferença entre a especificação e o CATMAT prevalecerá a especificação do item.

Os materiais deverão estar acondicionados em suas embalagens originais, apropriadas para armazenamento, com identificação do produto, fazendo constar sua descrição e incluindo: marca, fabricante, registro ANVISA, modelo e garantia, de acordo com suas características.

Não poderão participar do certame as empresas que estiverem sob falência, recuperação judicial, concurso de credores, dissolução, liquidação ou que estejam suspensas de licitar e/ou declaradas inidôneas por qualquer órgão da Administração Pública, direta ou indireta, Federal, Estadual ou Municipal, bem como as que estejam punidas com suspensão do direito de contratar ou licitar com a Administração Pública;

As empresas em Recuperação Judicial poderão participar do certame desde que demonstrada, na fase de habilitação, a sua viabilidade econômica, o que se dá com a aprovação e homologação do



plano de recuperação judicial (art. 58 da Lei n. 11.101/2005).

Não poderão participar ainda os servidores de qualquer órgão ou entidade vinculados ao Município de Nova Friburgo, bem assim as empresas das quais tais servidores sejam sócios, dirigentes ou responsáveis técnicos;

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.

Cumprir o objeto do presente estritamente de acordo com as normas que regulamentam o objeto da contratação.

A participação do representante legal da empresa far-se-á por meio de instrumento público de procuração ou instrumento particular, com poderes para formular ofertas e lances de preços e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome do proponente. Em sendo sócio, proprietário, dirigente ou assemblado da empresa proponente deverá apresentar cópia do respectivo Estatuto ou Contrato Social, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

A contratação deverá observar os seguintes requisitos:

Sustentabilidade:

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

Obedecer às disposições do Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde – PGRSS, além de obedecer às diretrizes constantes da Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, Decreto nº 10.936, de 12/01/2022, Resolução CONAMA nº 358, de 29/04/2005 e RDC 222, de 28/03/2018 - ANVISA.

INDICAÇÃO DE MARCAS OU MODELOS (ART. 41, INCISO I, DA LEI Nº 14.133/2021):

A indicação da marca acima descrita tem por objetivo a padronização do objeto em decorrência da necessidade de manter a compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela Administração no Município, conforme alínea b, parágrafo I, Art. 41 da Lei 14.133/2021.

DA EXIGÊNCIA DE AMOSTRA:

Não cabe para o presente objeto.

DA VEDAÇÃO DE CONTRATAÇÃO DE MARCA/PRODUTO:

Não Cabe.

DA EXIGÊNCIA DE CARTA DE SOLIDARIEDADE:

Não Cabe.



**NOVA
FRIBURGO**
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E
S A Ú D E

Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Não haverá exigência da garantia da contratação dos Art. 96 e seguintes da Lei no 14.133/21, devido à natureza do objeto solicitado no presente.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:



**NOVA
FRIBURGO**
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E
S A Ú D E

O quantitativo foi baseado nas necessidades do HOSPITAL MUNICIPAL RAUL SERTÃ.

Informo que o aumento no quantitativo de alguns itens se dá pelo aumento de cirurgias realizadas nos últimos meses, que vem crescendo com o número de atendimentos realizados na Unidade.

TODO O QUANTITATIVO APRESENTADO PARA A ESTIMATIVA DO ANO DE 2026, FOI CONSULTADO, ANALISADO E APRESENTADO PELO MÉDICO RESPONSÁVEL PELO SETOR DE UROLOGIA DR. FRANKLIN VIEIRA DE ALMEIDA.

HISTÓRICO DE CONSUMO:

ITEM	PRODUTO	UND	Consumo 2023	Consumo 2024	Consumo 2025	Estimativa de consumo 2026
01	SISTEMA/CATETER TIPO DORMIA NITINOL EM FORMATO DE CESTA OCLUSIVA , COMPOSTO EM NITINOL COM 2,8FR à 3FR – 115CM à 145CM DE COMPRIMENTO E CONFIGURAÇÃO DA CESTA EM 7MM à 10MM	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO			200
02	SITEMA/CATETER EXTRATOR PARA RETIRADA DE CÁLCULO RENAL E URETERAL TIPO DORMIA NITINOL EM FORMATO TRIANGULAR DE APREENSÃO FRONTAL COM 1,7 A 2,2FR, 115CM DE COMPRIMENTO, DIAMETRO DE ABERTURA DE 8 A 11MM	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO			200
03	CATETER DUPLO J - 6,0 - FRENTES COM REVESTIMENTO HIDROFILICO, FIO DE RETIRADA E MARCAÇÃO RADIOPACA AO LONGO DO CORPO, COM DIAMETRO DE 6,0FR E COMPRIMENTO DE 22 A 30CM.	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO			100
04	CATETER DUPLO J - 6,0 FRENTES DE LONGA PERMANÊNCIA - EM SILICONE RADIOPACO, DE COLORAÇÃO PRETA, 6 FR COM 22 A 30CM COM POSSIBILIDADE DE PERMANÊNCIA POR ATÉ 12 (DOZE) MESES	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO			20
05	CONJUNTO DE DILATADORES URETERAIS SEQUENCIAIS - UTILIZADO PARA DILATAÇÃO DO URETER, COM CAMADA MICROTÉRMICA DE POLÍMERO HIDROFILICO, CONTENDO 9 DILATADORES EM POLIETILENO EM TAMANHOS	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO			50



**NOVA
FRIBURGO**
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E
S A Ú D E

	SEQUENCIAIS (6, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16 E 19 FR) COM 60CM DE COMPRIMENTO.					
06	CATETER BALÃO DE DILATAÇÃO URETERAL - PARA DILATAÇÃO DO URETER OU URETEROSCOPIA, COM DIÂMETRO APROXIMADO DE 5 A 7 FR, 65CM DE COMPRIMENTO, COMPRIMENTO DE BALÃO DE 4,0CM E PRESSÃO MÁXIMA DE 60PSI.	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO			50
07	SISTEMA/CATETER EXTRATOR PARA RETIRADA DE CÁLCULO RENAL E URETERAL EM FORMATO HEXAGONAL TIPO DORMIA PARA RETIRADA DE CÁLCULO RENAL SEM PONTA DE 1,9 À 2,4 FR COM 90CM À 120CM DE COMPRIMENTO. FABRICADO EM NITINOL, FORMATO HEMISFÉRICO, 04 FIOS, ÓTIMA FORÇA RADIAL, MANOPLA DESMONTÁVEL EM POLIETILENO. DESCARTÁVEL E ESTÉRIL.	UNID	65	116	150	195
08	CATETER OU STENT DUPLO J – 4,7 - 22 A 30CM ou 4,8FR 22 A 30CM BIOCAMPATÍVEL/BIODURÁVEL – POLÍMERO, LIVRE DE POLIURETANO, RESISTENTE À COMPRESSÃO INTRÍNSECA E EXTRÍNSECA, RESISTENTE A INCRUSTAÇÃO, RADIOPACO, REVESTIMENTO TIPO HYDROPLUS. DESCARTÁVEL, ESTÉRIL. <u>COMPATÍVEL COM O FIO GUIA HIDROFÍLICO E COM FIO PARA RETIRADA.</u>	UNID	120	110	350	420
09	FIO GUIA HIDROFÍLICO COM NÚCLEO EM NITINOL, REVESTIMENTO HIDROFÍLICO, PONTA DE PLATINA FLEXÍVEL E TORQUE DE UM PARA UM, 0,035 INCH DE DIAMETRO E COMPRIMENTO DE 145CM	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO			300
10	FIO GUIA HIDROFÍLICO EM NITINOL 0,035 / 150 CM. NÚCLEO EM NITINOL, MAIOR FORÇA DE TRAÇÃO, RESISTENTE A CURVATURAS E TOTALMENTE HIDROFÍLICO, EXTREMIDADE DISTAL MALLEÁVEL E RETA, COM REVESTIMENTO TIPO HYDROPLUS. DESCARTÁVEL E ESTÉRIL.	UNID	120	110	400	560
11	BAINHA DE ACESSO URETERAL PARA URETERORRENOSCOPIO FLEXÍVEL - PARA INJEÇÃO E ASPIRAÇÃO DE FLUÍDOS E UTILIZAÇÃO DE ENDOSCÓPIOS E INSTRUMENTAIS, CONFECCIONADA EM POLIURETANO REVESTIDO POR CAMADA HIDROFÍLICA POR TODA SUA EXTENSÃO E HUB DE COPOLÍMERO DE ESTIRENO BUTADIENO RECOBERTO POR ELASTÔMERO 10-7FR X 35CM.	UNID	0	0	60	85
12	BAINHA DE ACESSO URETERAL PARA URETERORRENOSCOPIO FLEXÍVEL - PARA INJEÇÃO E ASPIRAÇÃO DE FLUÍDOS E UTILIZAÇÃO DE ENDOSCÓPIOS E INSTRUMENTAIS, CONFECCIONADA EM POLIURETANO REVESTIDO POR CAMADA HIDROFÍLICA POR TODA SUA EXTENSÃO E HUB DE COPOLÍMERO DE ESTIRENO BUTADIENO RECOBERTO POR ELASTÔMERO 10-7FR À 11FR X 45CM.	UNID	55	96	70	100
13	FIBRA ÓPTICA DE SÍLICA E DFLP QUE PROPORCIONA UMA ALTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA, DESENVOLVIDA PARA O USO HOLMIUM LASER. POSSUEM CONECTORES SMA- 905, COM ARCO DE METAL QUE CONFERE UM FOCO PRECISO “BLACK HOLE”. A FIBRA POSSUI UM COMPRIMENTO DE 3,5MTS E DIÂMETRO 365µm. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ FORNECER EM COMODATO O EQUIPAMENTO GERADOR DE LASER E FLEXÍVEL.	UNID	60	77	130	180
14	KIT NEFROSTOMIA (PUNÇÃO) COM 01 CATÉTER TIPO PIGTAIL 12 FR, COM TORNEIRA DE 01 VIA, 01 AGULHA DE PUNÇÃO	UNID	30	41	34	34



**NOVA
FRIBURGO**
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E
S A Ú D E

	DE 12 GA COM 2 PARTES, 01 FIO GUIA PTFE PONTA J DIÂMETRO 0,035" X 80 CM, 02 DILATADORES FACIAIS RADIOPACOS DE 10 FR / 14 FR E 01 ADAPTADOR UNIVERSAL -					
15	CESTA ARTICULÁVEL PARA RETIRADA DE CÁLCULO DESCARTÁVEL EM NITINOL, 4 FIOS, COM CONTROLE DESLIZANTE DE POSICIONAMENTO E BOTÃO DE ARTICULAÇÃO, 2.2FR 110CM -130CM / 2.4FR 115CM PERMITE ARTICULAR SUA ABERTURA PARA MELHOR POSICIONAMENTO E RETIRADA DE FRAGMENTOS.	UNID	55	43	66	66
16	CAPA PROTETORA PARA COBRIR CABOS DE FIBRA ÓTICA E MICROCÂMARAS, CONFECCIONADA EM MATERIAL PLÁSTICO TRANSLÚCIDO IMPERMEÁVEL. MEDINDO 14,5CM LARGURA X 1,50M DE COMPRIMENTO, COM 02 TIRAS NAS SUAS EXTREMIDADES DE APROXIMADAMENTE 15CM, PARA POSSIBILITAR QUE SEJAM AMARRADAS AOS EQUIPAMENTOS. EMBALAGEM INDIVIDUAL- ESTÉRIL.	UNID	720	439	800	960
17	EXTENSÃO PARA IRRIGAÇÃO ARTROSCÓPICA COM ATÉ 4 (QUATRO) VIAS. CONFECCIONADAS EM PVC FLEXÍVEL. COM CORTA FLUXO CENTRAL E INDIVIDUAL. PONTA INTRODUTORA PARA ADAPTAÇÃO AOS FRASCOS E BOLSAS DE SORO. CLAMPS PARA INTERROMPER A IRRIGAÇÃO. DUPLA EMBALAGEM. ESTERILIZADO EM ÓXIDO ETILENO.	UNID	60	87	130	400
18	EXTENSOR PARA SONDA DE GASTROSTOMIA/JEJUNOSTOMIA COM PONTEIRA ESCALONADA - O ADAPTADOR INCLUIDO COM APROXIMADAMENTE 12CM, TUBO EM PVC COM CORTA FLUXO E CONECTOR FEMEA LUER.	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO			400
19	FACA DE SACKS , COMPATÍVEL COM RESSECTOSCÓPIO STORZ	UNID	12	26	14	50
20	ALÇA DE RTU (RESSECÇÃO) 24 FR, MONOPOLAR , COMPATÍVEL COM A MARCA STORZ.	UNID	60	80	80	80
21	ALÇA DE RTU (COAGULAÇÃO) 24 FR, TIPO ROLLER BALL, MONOPOLAR , COMPATÍVEL COM A MARCA STORZ.	UNID	24	24	18	50
22	EVACUADOR DE ELLIK . FABRICADO EM SILICONE, CORPO ANATÔMICO TOTALMENTE MALEÁVEL (MAIOR SUÇÃO), FILTRO ANTI-RETORNO DE MATERIAL COMPATÍVEL COM RESSECTOSCÓPIO DA MARCA STORZ.	UNID	24	26	80	80
23	SISTEMA DE SLING COM ABORDAGEM TRANS- OBTURATÓRIA , PARA TRATAMENTO DE INCONTINÊNCIA URINÁRIA FEMININA. NELE DEVE CONTER, OBRIGATORIAMENTE: - MALHA DE POLIPROPILENO, AGULHAS DE AÇO INOXIDÁVEL E ALÇAS PARA FACILITAÇÃO DA PASSAGEM DA MALHA, ABA CENTRALIZADORA AZUL, SEM REVESTIMENTO DA BAINHA PLÁSTICA NO SEGMENTO SUBURETRAL SEM REBARBAS, SENDO A TELA NECESSARIAMENTE COM 0,66MM DE ESPESSURA, TAMANHO DOS PONTOS 1 182UM, TAMANHO DA FIBRA EM 0,15MM DE DIÂMETRO E PESO 100G/M2.	UNID	24	14	21	25
24	ELETRODO BIPOLAR DE RTU TIPO ALÇA DE CORTE (30 GRAUS), COM 2 HASTES E 24FR.	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO			50
25	ELETRODO BIPOLAR DE RTU TIPO ROLLER BALL (COAGULAÇÃO) DE 24FR.	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO			50
26	EVACUADOR DE ELLIK . FABRICADO EM SILICONE, CORPO ANATÔMICO TOTALMENTE MALEÁVEL (MAIOR SUÇÃO)	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO			50



**NOVA
FRIBURGO**
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E
S A Ú D E

	- FILTRO ANTI-RETORNO DE MATERIAL COMPATÍVEL COM RESSECTOSCÓPIO A SER FORNECIDO EM COMODATO PELA EMPRESA VENCEDORA DO PROCESSO LICITATÓRIO.			
27	FIBRA ÓPTICA LASER DIÂMETRO 600 µM	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO	25
28	FIBRA ÓPTICA LASER DIÂMETRO 1.000 µM	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO	25
29	PINÇA ESTÉRIL DO TIPO EXTRATORA TRIDENTE RÍGIDA DE AÇO INOXIDÁVEL COMPATÍVEL COM URETRERORRENOSCÓPIO SEMIRIGIDO - COM 4,1FR E 56CM DE COMPRIMENTO, CAPAZ DE REALIZAR EXTRAÇÃO DE LITIASE, CATETER DUPLO J E CORPOS ESTRANHOS.	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO	20
30	SOLUÇÃO PARA IRRIGAÇÃO NO INTRAOPERATÓRIO DE RTU DE BEXIGA E RTU DE PRÓSTATA - SORBITOL 27MG/ML MANITOL 5,4MG/ML FRASCO COM 1.000ML.	FRASCO	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO	1000
31	SOLUÇÃO PARA IRRIGAÇÃO NO INTRAOPERATÓRIO DE CIRURGIAS ENDOUROLÓGICAS DO TIPO GLICINA JP 1,5% EM BOLSA PVC COM 3.000ML INJETÁVEL.	FRASCO	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO	1000
32	DRENO E RESERVATÓRIO DE SUÇÃO PARA CAVIDADE ABDOMINAL EM FORMATO DE PÊRA, PRODUZIDO EM PVC, RADIOPACO COM ORIFÍCIOS DE DRENAGEM INTERCALADOS COM 15FR E RESERVATÓRIO TIPO PÊRA COM CAPACIDADE LÍQUIDA DE 200ML.	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO	50
33	SONDA FOLEY 3 VIAS ESTÉRIL - TAMANHO 20 - MATERIAL SILICONE	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO	340
34	SONDA FOLEY 3 VIAS ESTÉRIL - TAMNAHO 22 - MATERIAL SILICONE	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO	416
35	SONDA FOLEY 3 VIAS ESTÉRIL - TAMANHO 24 - MATERIAL SILICONE	UNID	SEM HISTÓRICO DE CONSUMO	344

Cabe destacar que a unidade requisitante informa que, para a definição dos quantitativos pleiteados, a Direção da unidade realizou levantamento prévio junto aos médicos responsáveis pela execução dos procedimentos, com o objetivo de estimar a demanda de forma mais precisa, evitando tanto a aquisição excessiva quanto a insuficiência dos insumos requeridos. Tal medida revela-se essencial para assegurar o adequado funcionamento dos procedimentos realizados na unidade de saúde, bem como a continuidade e a qualidade da assistência prestada aos usuários.

Conforme demonstrado na justificativa constante às fls. 122/134, foi promovido estudo técnico em conjunto com a equipe responsável, tomando-se como base o quantitativo de procedimentos cirúrgicos realizados no Hospital Raul Sertã. A partir da análise da demanda específica relacionada aos procedimentos de urologia, procedeu-se à elaboração de tabela contendo os quantitativos estimados necessários para atendimento da demanda projetada.

Ressalta-se, ainda, que na estimativa dos quantitativos foi aplicada margem de segurança de aproximadamente 20% sobre o volume inicialmente apurado, com a



**NOVA
FRIBURGO**
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E
S A Ú D E

finalidade de mitigar eventuais riscos de desabastecimento ao longo do período anual, garantindo, assim, a regularidade do fornecimento dos insumos e a continuidade dos serviços assistenciais prestados pela unidade hospitalar.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	PRODUTO	UND	CÁLCULO	Estimativa aproximada de consumo 2026
01	SISTEMA/CATETER TIPO DORMIA NITINOL EM FORMATO DE CESTA OCLUSIVA, COMPOSTO EM NITINOL COM 2,8FR à 3FR – 115CM à 145CM DE COMPRIMENTO E CONFIGURAÇÃO DA CESTA EM 7MM à 10MM	UNID	14 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 201,6	200
02	SISTEMA/CATETER EXTRATOR PARA RETIRADA DE CÁLCULO RENAL E URETERAL TIPO DORMIA NITINOL EM FORMATO TRIANGULAR DE APREENSÃO FRONTAL COM 1,7 A 2,2FR, 115CM DE COMPRIMENTO, DIAMETRO DE ABERTURA DE 8 A 11MM	UNID	14 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 201,6	200
03	CATETER DUPLO J - 6,0 - FRENTES COM REVESTIMENTO HIDROFÍLICO, FIO DE RETIRADA E MARCAÇÃO RADIOPACA AO LONGO DO CORPO, COM DIAMETRO DE 6,0FR E COMPRIMENTO DE 22 A 30CM.	UNID	07 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 100,8	100
04	CATETER DUPLO J - 6,0 FRENTES DE LONGA PERMANÊNCIA - EM SILICONE RADIOPACO, DE COLORAÇÃO PRETA, 6 FR COM 22 A 30CM COM POSSIBILIDADE DE PERMANÊNCIA POR ATÉ 12 (DOZE) MESES	UNID	16 (UNIDADES AO ANO) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 19,2	20



**NOVA
FRIBURGO**
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E
S A Ú D E

05	CONJUNTO DE DILATADORES URETERAIS SEQUENCIAIS - UTILIZADO PARA DILATAÇÃO DO URETER, COM CAMADA MICROTÉRMICA DE POLÍMERO HIDROFÍLICO, CONTENDO 9 DILATADORES EM POLIETILENO EM TAMANHOS SEQUENCIAIS (6, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16 E 19 FR) COM 60CM DE COMPRIMENTO.	UNID	04 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 57,6	50
06	CATETER BALÃO DE DILATAÇÃO URETERAL - PARA DILATAÇÃO DO URETER OU URETEROSCOPIA, COM DIÂMETRO APROXIMADO DE 5 A 7 FR, 65CM DE COMPRIMENTO, COMPRIMENTO DE BALÃO DE 4,0CM E PRESSÃO MÁXIMA DE 60PSI.	UNID	04 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 57,6	50
07	SISTEMA/CATETER EXTRATOR PARA RETIRADA DE CÁLCULO RENAL E URETERAL EM FORMATO HEXAGONAL TIPO DORMIA PARA RETIRADA DE CÁLCULO RENAL SEM PONTA DE 1,9 À 2,4 FR COM 90CM À 120CM DE COMPRIMENTO. FABRICADO EM NITINOL, FORMATO HEMISFÉRICO, 04 FIOS, ÓTIMA FORÇA RADIAL, MANOPLA DESMONTÁVEL EM POLIETILENO. DESCARTÁVEL E ESTÉRIL.	UNID	13 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 187,2	195
08	CATETER OU STENT DUPLO J – 4,7 - 22 A 30CM ou 4,8FR 22 A 30CM BIOCOMPATÍVEL/BIODURÁVEL – POLÍMERO, LIVRE DE POLIURETANO, RESISTENTE À COMPRESSÃO INTRÍNSECA E EXTRÍNSECA, RESISTENTE A INCRUSTAÇÃO, RADIOPACO, REVESTIMENTO TIPO HYDROPLUS. DESCARTÁVEL , ESTÉRIL. <u>COMPATÍVEL COM O FIO GUIA HIDROFÍLICO E COM FIO PARA RETIRADA.</u>	UNID	29 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 417,6	420



**NOVA
FRIBURGO**
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E
S A Ú D E

09	FIO GUIA HIDROFÍLICO COM NÚCLEO EM NITINOL, REVESTIMENTO HIDROFÍLICO, PONTA DE PLATINA FLEXÍVEL E TORQUE DE UM PARA UM, 0,035 INCH DE DIÂMETRO E COMPRIMENTO DE 145CM	UNID	21 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 302,4	300
10	FIO GUIA HIDROFÍLICO EM NITINOL 0,035 / 150 CM. NÚCLEO EM NITINOL, MAIOR FORÇA DE TRAÇÃO, RESISTENTE A CURVATURAS E TOTALMENTE HIDROFÍLICO, EXTREMIDADE DISTAL MALEÁVEL E RETA, COM REVESTIMENTO TIPO HYDROPASS. DESCARTÁVEL E ESTÉRIL.	UNID	39 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 561,6	560
11	BAINHA DE ACESSO URETERAL PARA URETERORRENOSCOPIO FLEXÍVEL - PARA INJEÇÃO E ASPIRAÇÃO DE FLUÍDOS E UTILIZAÇÃO DE ENDOSCÓPIOS E INSTRUMENTAIS, CONFECCIONADA EM POLIURETANO REVESTIDO POR CAMADA HIDROFÍLICA POR TODA SUA EXTENSÃO E HUB DE COPOLÍMERO DE ESTIRENO BUTADIENO RECOBERTO POR ELASTÔMERO 10-7FR X 35CM.	UNID	6 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 86,4	85
12	BAINHA DE ACESSO URETERAL PARA URETERORRENOSCOPIO FLEXÍVEL - PARA INJEÇÃO E ASPIRAÇÃO DE FLUÍDOS E UTILIZAÇÃO DE ENDOSCÓPIOS E INSTRUMENTAIS, CONFECCIONADA EM POLIURETANO REVESTIDO POR CAMADA HIDROFÍLICA POR TODA SUA EXTENSÃO E HUB DE COPOLÍMERO DE ESTIRENO BUTADIENO RECOBERTO POR ELASTÔMERO 10-7FR à 11FR X 45CM.	UNID	7 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 100	100



**NOVA
FRIBURGO**
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E
S A Ú D E

13	FIBRA ÓPTICA DE SÍLICA E DFLP QUE PROPORCIONA UMA ALTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA, DESENVOLVIDA PARA O USO HOLMIUM LASER. POSSUEM CONECTORES SMA-905, COM ARCO DE METAL QUE CONFERE UM FOCO PRECISO "BLACK HOLE". A FIBRA POSSUI UM COMPRIMENTO DE 3,5MTS E DIÂMETRO 365µM. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ FORNECER EM COMODATO O EQUIPAMENTO GERADOR DE LASER E FLEXÍVEL.	UNID	13 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 187,2	180
14	KIT NEFROSTOMIA (PUNÇÃO) COM 01 CATÉTER TIPO PIGTAIL 12 FR, COM TORNEIRA DE 01 VIA, 01 AGULHA DE PUNÇÃO DE 12 GA COM 2 PARTES, 01 FIO GUIA PTFE PONTA J DIÂMETRO 0,035" X 80 CM, 02 DILATADORES FACIAIS RADIOPACOS DE 10 FR / 14 FR E 01 ADAPTADOR UNIVERSAL -	UNID	02 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 28,8	34
15	CESTA ARTICULÁVEL PARA RETIRADA DE CÁLCULO DESCARTÁVEL EM NITINOL, 4 FIOS, COM CONTROLE DESLIZANTE DE POSICIONAMENTO E BOTÃO DE ARTICULAÇÃO, 2.2FR 110CM -130CM / 2.4FR 115CM PERMITE ARTICULAR SUA ABERTURA PARA MELHOR POSICIONAMENTO E RETIRADA DE FRAGMENTOS.	UNID	04 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 57,6	66
16	CAPA PROTETORA PARA COBRIR CABOS DE FIBRA ÓTICA E MICROCÂMARAS, CONFECCIONADA EM MATERIAL PLÁSTICO TRANSLÚCIDO IMPERMEÁVEL. MEDINDO 14,5CM LARGURA X 1,50M DE COMPRIMENTO, COM 02 TIRAS NAS SUAS EXTREMIDADES DE APROXIMADAMENTE 15CM, PARA POSSIBILITAR QUE SEJAM AMARRADAS AOS EQUIPAMENTOS. EMBALAGEM INDIVIDUAL- ESTÉRIL.	UNID	67 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 964,8	960



**NOVA
FRIBURGO**
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E
S A Ú D E

17	EXTENSÃO PARA IRRIGAÇÃO ARTROSCÓPICA COM ATÉ 4 (QUATRO) VIAS. CONFECCIONADAS EM PVC FLEXÍVEL. COM CORTA FLUXO CENTRAL E INDIVIDUAL. PONTA INTRODUTORA PARA ADAPTAÇÃO AOS FRASCOS E BOLSAS DE SORO. CLAMPS PARA INTERROMPER A IRRIGAÇÃO. DUPLA EMBALAGEM. ESTERILIZADO EM ÓXIDO ETILENO.	UNID	28 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 403,2	400
18	EXTENSOR PARA Sonda DE GASTROSTOMIA/JEJUNOSTOMIA COM PONTEIRA ESCALONADA - O ADAPTADOR INCLUIDO COM APROXIMADAMENTE 12CM, TUBO EM PVC COM CORTA FLUXO E CONECTOR FEMEA LUER.	UNID	28 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 403,2	400
19	FACA DE SACKS, COMPATÍVEL COM RESSECTOSCÓPIO STORZ	UNID	04 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 57,6	50
20	ALÇA DE RTU (RESSECÇÃO) 24 FR, MONOPOLAR, COMPATÍVEL COM A MARCA STORZ.	UNID	06 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 86,4	80
21	ALÇA DE RTU (COAGULAÇÃO) 24 FR, TIPO ROLLER BALL, MONOPOLAR, COMPATÍVEL COM A MARCA STORZ.	UNID	04 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 57,6	50
22	EVACUADOR DE ELLIK. FABRICADO EM SILICONE, CORPO ANATÔMICO TOTALMENTE MALEÁVEL (MAIOR SUCCÃO), FILTRO ANTI-RETORNO DE MATERIAL COMPATÍVEL COM RESSECTOSCÓPIO DA MARCA STORZ.	UNID	06 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 86,4	80



**NOVA
FRIBURGO**
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E
S A Ú D E

23	SISTEMA DE SLING COM ABORDAGEM TRANS- OBTURATÓRIA , PARA TRATAMENTO DE INCONTINÊNCIA URINÁRIA FEMININA. NELE DEVE CONTER, OBRIGATORIAMENTE: - MALHA DE POLIPROPILENO, AGULHAS DE AÇO INOXIDAVEL E ALÇAS PARA FACILITAÇÃO DA PASSAGEM DA MALHA, ABA CENTRALIZADORA AZUL, SEM REVESTIMENTO DA BAINHA PLASTICA NO SEGMENTO SUBURETRAL SEM REBARBAS, SENDO A TELA NECESSARIAMENTE COM 0,66MM DE ESPESSURA, TAMANHO DOS PONTOS 1 182UM, TAMANHO DA FIBRA EM 0,15MM DE DIAMETRO E PESO 100G/M2.	UNID	02 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 28,8	25
24	ELETRODO BIPOLAR DE RTU TIPO ALÇA DE CORTE (30 GRAUS), COM 2 HASTES E 24FR.	UNID	04 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 57,6	50
25	ELETRODO BIPOLAR DE RTU TIPO ROLLER BALL (COAGULAÇÃO) DE 24FR.	UNID	04 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 57,6	50
26	EVACUADOR DE ELLIK. FABRICADO EM SILICONE, CORPO ANATÔMICO TOTALMENTE MALEÁVEL (MAIOR SUCCÃO) - FILTRO ANTI-RETORNO DE MATERIAL COMPATÍVEL COM RESSECTOSCÓPIO A SER FORNECIDO EM COMODATO PELA EMPRESA VENCEDORA DO PROCESSO LICITATÓRIO.	UNID	04 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 57,6	50
27	FIBRA ÓPTICA LASER DIÂMETRO 600 uM	UNID	02 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 28,8	25
28	FIBRA ÓPTICA LASER DIÂMETRO 1.000 uM	UNID	02 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 28,8	25



**NOVA
FRIBURGO**
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E
S A Ú D E

29	PINÇA ESTÉRIL DO TIPO EXTRATORA TRIDENTE RÍGIDA DE AÇO INOXIDÁVEL COMPATÍVEL COM URETERORRENOSCÓPIO SEMIRIGIDO - COM 4,1FR E 56CM DE COMPRIMENTO, CAPAZ DE REALIZAR EXTRAÇÃO DE LITIASE, CATETER DUPLO J E CORPOS ESTRANHOS.	UNID	16 (UNIDADES AO ANO) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 19,2	20
30	SOLUÇÃO PARA IRRIGAÇÃO NO INTRAOPERATÓRIO DE RTU DE BEXIGA E RTU DE PRÓSTATA - SORBITOL 27MG/ML MANITOL 5,4MG/ML FRASCO COM 1.000ML.	FRASCO	70 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 1008	1000
31	SOLUÇÃO PARA IRRIGAÇÃO NO INTRAOPERATÓRIO DE CIRURGIAS ENDOUROLÓGICAS DO TIPO GLICINA JP 1,5% EM BOLSA PVC COM 3.000ML INJETÁVEL.	FRASCO	70 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 1008	1000
32	DRENO E RESERVATÓRIO DE SUCÇÃO PARA CAVIDADE ABDOMINAL EM FORMATO DE PÊRA, PRODUZIDO EM PVC, RADIOPACO COM ORIFÍCIOS DE DRENAGEM INTERCALADOS COM 15FR E RESERVATÓRIO TIPO PÊRA COM CAPACIDADE LÍQUIDA DE 200ML.	UNID	04 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 57,6	50
33	SONDA FOLEY 3 VIAS ESTÉRIL - TAMANHO 20 - MATERIAL SILICONE	UNID	24 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 345,6	340
34	SONDA FOLEY 3 VIAS ESTÉRIL - TAMANHO 22 - MATERIAL SILICONE	UNID	29 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 417,6	416
35	SONDA FOLEY 3 VIAS ESTÉRIL - TAMANHO 24 - MATERIAL SILICONE	UNID	24 (UNIDADES AO MÊS) X 12(MESES) + 20% (MARGEM DE SEGURANÇA) = 345,6	344



6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Foram analisados processos de contratações semelhantes feitas por outros órgãos/entidades, por meio de consultas a outros pregões/editais, com a finalidade de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem a necessidade da unidade requisitante.

OBJETO	CONTRATANTES	PREGÃO / LICITAÇÃO
Registro de preço para eventual aquisição de material médico-hospitalar para o Serviço de Urologia do Hospital Militar de Área de Porto Alegre, incluindo comodato de equipamento.	COMANDO DO EXERCITO - HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE PORTO ALEGRE Porto Alegre/RS Id contratação PNCP: 00394452000103-1-022079/2025 LINK: https://pncp.gov.br/app/editais/00394452000103/2025/22079 Último acesso: 09/12/2025	PREGÃO Nº 90045/2025
Registro de preços para aquisição de materiais médico-hospitalares destinados à procedimentos de urologia - rtu (ressecção transuretral), com fornecimento de equipamentos em comodato, visando atender às necessidades do hospital municipal dr. Manoel martins de barros, por meio da secretaria municipal de saúde, pelo período de 12 (doze) meses.	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITATIAIA Itatiaia/RJ Id contratação PNCP: 10476365000140-1-000048/2025 LINK: https://pncp.gov.br/app/editais/10476365000140/2025/48 Último acesso: 09/12/2025	PREGÃO N.º 070/2025
Aquisição de Materiais, Medicamentos e correlatos oftalmológicos e Materiais para Cirurgia de Urologia.	COMANDO DO EXERCITO - HOSPITAL DE GUARNICAO DE JOAO PESSOA - João Pessoa/PB Id contratação PNCP: 00394452000103-1-022870/2025 LINK: https://pncp.gov.br/app/editais/00394452000103/2025/22870 Último acesso: 09/12/2025	PREGÃO Nº 90027/2025

As contratações acima descritas possuem soluções parecidas com as que se pretende contratar, desta feita, as soluções possíveis para a atual aquisição dos itens seriam:

SOLUÇÃO 01: Pregão Eletrônico via registro de preços, menor preço por lote com base na Lei nº 14.133/2021 tendo em vista que tal solução visa adquirir os itens de acordo com suas necessidades com um só fornecedor, tendo em vista que os itens em questão devem ser compatíveis entre si.

SOLUÇÃO 02: Pregão Eletrônico, do tipo menor preço por item, com contratação para fornecimento integral dos quantitativos estimados, a serem entregues em parcela única, conforme especificações técnicas definidas no Termo de Referência.

Solução escolhida: SOLUÇÃO 01 - Pregão Eletrônico via registro de preços, menor preço por lote com base na Lei nº 14.133/2021 tendo em vista que tal solução visa adquirir os itens de acordo com suas necessidades com um só fornecedor, tendo em vista que os itens em questão devem ser compatíveis entre si.

Não foram identificadas situações específicas ou casos de complexidade para aquisição do objeto, assim,



**NOVA
FRIBURGO**
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E
S A Ú D E

deve ser realizada pesquisa de mercado, conforme rege o Município de Nova Friburgo, com cesta de preços, que compõe as ferramentas eficácias como Banco de Preços, ferramenta esta reconhecida pela transparência e confiabilidade dos dados apresentados, preços de internet, bem como seus diversos fornecedores para o objeto.



**NOVA
FRIBURGO**
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E
S A Ú D E

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

O custo da Contratação é previsto no valor por lote, utilizando como referência os valores da última contratação feita pelo Município através do processo nº 26411/2024, através das atas nº 137/2025, nº 138/2025 e nº 139/2025.

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
LOTE 1 – MATERIAIS DE UROLOGIA						
URETERORRENOLITOTRIPSIA FLEXIVEL E URETERORRENOLITOTRIPSIA RÍGIDA						
1	428889	SISTEMA/CATETER TIPO DORMIA NITINOL EM FORMATO DE CESTA OCLUSIVA , COMPOSTO EM NITINOL COM 2,8FR à 3FR – 115CM à 145CM DE COMPRIMENTO E CONFIGURAÇÃO DA CESTA EM 7MM à 10MM	UND	200	R\$ 640,46	R\$ 128.092,00
2	428889	SITEMA/CATETER EXTRATOR PARA RETIRADA DE CÁLCULO RENAL E URETERAL TIPO DORMIA NITINOL EM FORMATO TRIANGULAR DE APREENSÃO FRONTAL COM 1,7 A 2,2FR, 115CM DE COMPRIMENTO, DIAMETRO DE ABERTURA DE 8 A 11MM	UND	200	R\$ 640,46	R\$ 128.092,00
3	455946	CATETER DUPLO J - 6,0 - FRENTES COM REVESTIMENTO HIDROFILICO, FIO DE RETIRADA E MARCAÇÃO RADIOPACA AO LONGO DO CORPO, COM DIAMETRO DE 6,0FR E COMPRIMENTO DE 22 A 30CM.	UND	100	R\$ 210,00	R\$ 21.000,00
4	455946	CATETER DUPLO J - 6,0 FRENTES DE LONGA PERMANÊNCIA - EM SILICONE RADIOPACO, DE COLORAÇÃO PRETA, 6 FR COM 22 A 30CM COM POSSIBILIDADE DE PERMANÊNCIA POR ATÉ 12 (DOZE) MESES	UND	20	R\$ 210,00	R\$ 4.200,00
5	428378	CONJUNTO DE DILATADORES URETERAIS SEQUENCIAIS - UTILIZADO PARA DILATAÇÃO DO URETER, COM CAMADA MICROTÉRMICA DE POLÍMERO HIDROFILICO, CONTENDO 9 DILATADORES EM POLIETILENO EM TAMANHOS SEQUENCIAIS (6, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16 E 19 FR) COM 60CM DE COMPRIMENTO.	UND	50	R\$ 600,00	R\$ 30.000,00
6	428378	CATETER BALÃO DE DILATAÇÃO URETERAL - PARA DILATAÇÃO DO URETER OU URETEROSCOPIA, COM DIÂMETRO APROXIMADO DE 5 A 7 FR, 65CM DE COMPRIMENTO, COMPRIMENTO DE BALÃO DE 4,0CM E PRESSÃO MÁXIMA DE 60PSI.	UND	50	R\$ 952,00	R\$ 47.600,00



**NOVA
FRIBURGO**
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E
S A Ú D E

7	428901	SISTEMA/CATETER EXTRATOR PARA RETIRADA DE CÁLCULO RENAL E URETERAL EM FORMATO HEXAGONAL TIPO DORMIA PARA RETIRADA DE CÁLCULO RENAL SEM PONTA DE 1,9 À 2,4 FR COM 90CM À 120CM DE COMPRIMENTO. FABRICADO EM NITINOL, FORMATO HEMISFÉRICO, 04 FIOS, ÓTIMA FORÇA RADIAL, MANOPLA DESMONTÁVEL EM POLIETILENO. DESCARTÁVEL E ESTÉRIL.	UND	195	R\$ 700,00	R\$ 136.500,00
8	455945	CATETER OU STENT DUPLO J – 4,7 - 22 A 30CM ou 4,8FR 22 A 30CM BIOCAMPATÍVEL/BIODURÁVEL – POLÍMERO, LIVRE DE POLIURETANO, RESISTENTE À COMPRESSÃO INTRÍNSECA E EXTRÍNSECA, RESISTENTE A INCRUSTAÇÃO, RADIOPACO, REVESTIMENTO TIPO HYDROPLUS. DESCARTÁVEL , ESTÉRIL. <u>COMPATÍVEL COM O FIO GUIA HIDROFÍLICO E COM FIO PARA RETIRADA.</u>	UND	420	R\$ 120,00	R\$ 50.400,00
9	452314	FIO GUIA HIDROFÍLICO COM NÚCLEO EM NITINOL, REVESTIMENTO HIDROFÍLICO, PONTA DE PLATINA FLEXÍVEL E TORQUE DE UM PARA UM, 0,035 INCH DE DIAMETRO E COMPRIMENTO DE 145CM	UND	300	R\$ 165,00	R\$ 49.500,00
10	452314	FIO GUIA HIDROFÍLICO EM NITINOL 0,035 / 150 CM. NÚCLEO EM NITINOL, MAIOR FORÇA DE TRAÇÃO, RESISTENTE A CURVATURAS E TOTALMENTE HIDROFÍLICO, EXTREMIDADE DISTAL MALEÁVEL E RETA, COM REVESTIMENTO TIPO HYDROPASS. DESCARTÁVEL E ESTÉRIL.	UND	560	R\$ 147,22	R\$ 82.443,20
11	485582	BAINHA DE ACESSO URETERAL PARA URETERORRENOSCOPIO FLEXÍVEL - PARA INJEÇÃO E ASPIRAÇÃO DE FLUÍDOS E UTILIZAÇÃO DE ENDOSCÓPIOS E INSTRUMENTAIS, CONFECCIONADA EM POLIURETANO REVESTIDO POR CAMADA HIDROFÍLICA POR TODA SUA EXTENSÃO E HUB DE COPOLÍMERO DE ESTIRENO BUTADIENO RECOBERTO POR ELASTÔMERO 10-7FR X 35CM.	UND	85	R\$ 650,00	R\$ 55.250,00
12	485582	BAINHA DE ACESSO URETERAL PARA URETERORRENOSCOPIO FLEXÍVEL - PARA INJEÇÃO E ASPIRAÇÃO DE FLUÍDOS E UTILIZAÇÃO DE ENDOSCÓPIOS E INSTRUMENTAIS, CONFECCIONADA EM POLIURETANO REVESTIDO POR CAMADA HIDROFÍLICA POR TODA SUA EXTENSÃO E HUB DE COPOLÍMERO DE ESTIRENO BUTADIENO RECOBERTO POR ELASTÔMERO 10-7FR à 11FR X 45CM.	UND	100	R\$ 650,00	R\$ 65.000,00
13	399002	FIBRA ÓPTICA DE SÍLICA E DFLP QUE PROPORCIONA UMA ALTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA, DESENVOLVIDA PARA O USO HOLMIUM LASER. POSSUEM CONECTORES SMA-905, COM ARCO DE METAL QUE CONFERE UM FOCO PRECISO “BLACK HOLE”. A FIBRA POSSUI UM COMPRIMENTO DE 3,5MTS E DIÂMETRO 365µM. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ FORNECER EM COMODATO O EQUIPAMENTO GERADOR DE LASER E FLEXÍVEL.	UND	180	R\$ 1.275,00	R\$ 229.500,00
14	308076	KIT NEFROSTOMIA (PUNÇÃO) COM 01 CATÉTER TIPO PIGTAIL 12 FR, COM TORNEIRA DE 01 VIA, 01	UND	34	R\$ 505,00	R\$ 17.170,00



S E C R E T A R I A D E
S A Ú D E

		AGULHA DE PUNÇÃO DE 12 GA COM 2 PARTES, 01 FIO GUIA PTFE PONTA J DIÂMETRO 0,035" X 80 CM, 02 DILATADORES FACIAIS RADIOPACOS DE 10 FR / 14 FR E 01 ADAPTADOR UNIVERSAL -				
15	428918	CESTA ARTICULÁVEL PARA RETIRADA DE CÁLCULO DESCARTÁVEL EM NITINOL, 4 FIOS, COM CONTROLE DESLIZANTE D E POSICIONAMENTO E BOTÃO DE ARTICULAÇÃO, 2.2FR 110CM -130CM / 2.4FR 115CM PERMITE ARTICULAR SUA ABERTURA PARA MELHOR POSICIONAMENTO E RETIRADA DE FRAGMENTOS.	UND	66	R\$ 575,00	R\$ 37.950,00
					LOTE 01 - SUBTOTAL	R\$ 1.082.697,20
LOTE 2 – MATERIAIS DE UROLOGIA						
16	297571	CAPA PROTETORA PARA COBRIR CABOS DE FIBRA ÓTICA E MICROCÂMARAS, CONFECCIONADA EM MATERIAL PLÁSTICO TRANSLÚCIDO IMPERMEÁVEL. MEDINDO 14,5CM LARGURA X 1,50M DE COMPRIMENTO, COM 02 TIRAS NAS SUAS EXTREMIDADES DE APROXIMADAMENTE 15CM, PARA POSSIBILITAR QUE SEJAM AMARRADAS AOS EQUIPAMENTOS. EMBALAGEM INDIVIDUAL- ESTÉRIL.	UNID	960	R\$ 4,20	R\$ 4.032,00
17	388926	EXTENSÃO PARA IRRIGAÇÃO ARTROSCÓPICA COM ATÉ 4 (QUATRO) VIAS. CONFECCIONADAS EM PVC FLEXÍVEL. COM CORTA FLUXO CENTRAL E INDIVIDUAL. PONTA INTRODUTORA PARA ADAPTAÇÃO AOS FRASCOS E BOLSAS DE SORO. CLAMPS PARA INTERROMPER A IRRIGAÇÃO. DUPLA EMBALAGEM. ESTERILIZADO EM ÓXIDO ETILENO.	UNID	400	R\$ 55,00	R\$ 22.000,00
18	615301	EXTENSOR PARA Sonda de GASTROSTOMIA/JEJUNOSTOMIA COM PONTEIRA ESCALONADA - O ADAPTADOR INCLUIDO COM APROXIMADAMENTE 12CM, TUBO EM PVC COM CORTA FLUXO E CONECTOR FEMEA LUER.	UND	400	R\$ 6,30	R\$ 2.520,00
					LOTE 02 - SUBTOTAL	R\$ 28.552,00
LOTE 3 - URETROTOMIA INTERNA ENDOSCÓPICA						
19	382727	FACA DE SACKS , COMPATÍVEL COM RESSECTOSCÓPIO STORZ	UNID	50	R\$ 300,00	R\$ 15.000,00
					LOTE 03 - SUBTOTAL	R\$ 15.000,00
LOTE 04 – RESSECÇÃO TRANSURETRAL DE BEXIGA (RTUB)						



S E C R E T A R I A D E
S A Ú D E

20	302509	ALÇA DE RTU (RESSECÇÃO) 24 FR, MONOPOLAR , COMPATÍVEL COM A MARCA STORZ.	UNID	80	R\$ 300,00	R\$ 24.000,00
21	390788	ALÇA DE RTU (COAGULAÇÃO) 24 FR, TIPO ROLLER BALL, MONOPOLAR , COMPATÍVEL COM A MARCA STORZ.	UNID	50	R\$ 300,00	R\$ 15.000,00
22	355485	EVACUADOR DE ELLIK . FABRICADO EM SILICONE, CORPO ANATÔMICO TOTALMENTE MALEÁVEL (MAIOR SUCÇÃO), FILTRO ANTI-RETORNO DE MATERIAL COMPATÍVEL COM RESSECTOSCÓPIO DA MARCA STORZ.	UNID	80	R\$ 141,00	R\$ 11.280,00
23	356901	SISTEMA DE SLING COM ABORDAGEM TRANS-OBTURATÓRIA , PARA TRATAMENTO DE INCONTINÊNCIA URINÁRIA FEMININA. NELE DEVE CONTER, OBRIGATORIAMENTE: - MALHA DE POLIPROPILENO, AGULHAS DE AÇO INOXIDAVEL E ALÇAS PARA FACILITAÇÃO DA PASSAGEM DA MALHA, ABA CENTRALIZADORA AZUL, SEM REVESTIMENTO DA BAINHA PLASTICA NO SEGMENTO SUBURETRAL SEM REBARBAS, SENDO A TELA NECESSARIAMENTE COM 0,66MM DE ESPESSURA, TAMANHO DOS PONTOS 1 182UM, TAMANHO DA FIBRA EM 0,15MM DE DIAMETRO E PESO 100G/M2.	UNID	25	R\$ 1.190,00	R\$ 29.750,00
LOTE 4 SUBTOTAL						R\$ 80.030,00
LOTE 05 - RESSECÇÃO TRANSURETRAL DE PRÓSTATA (RTUP)						
24	461258	ELETRODO BIPOLAR DE RTU TIPO ALÇA DE CORTE (30 GRAUS), COM 2 HASTES E 24FR.	UND	50	R\$ 1.200,00	R\$ 60.000,00
25	461258	ELETRODO BIPOLAR DE RTU TIPO ROLLER BALL (COAGULAÇÃO) DE 24FR.	UND	50	R\$ 1.200,00	R\$ 60.000,00
26	355485	EVACUADOR DE ELLIK. FABRICADO EM SILICONE, CORPO ANATÔMICO TOTALMENTE MALEÁVEL (MAIOR SUCÇÃO) - FILTRO ANTI-RETORNO DE MATERIAL COMPATÍVEL COM RESSECTOSCÓPIO A SER FORNECIDO EM COMODATO PELA EMPRESA VENCEDORA DO PROCESSO LICITATÓRIO.	UND	50	R\$ 400,00	R\$ 20.000,00
SUBTOTAL LOTE 5						R\$ 140.000,00



**NOVA
FRIBURGO**
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E
S A Ú D E

LOTE 06 - CISTOLITOTRIPSIA A LASER

27	438264	FIBRA ÓPTICA LASER DIÂMETRO 600 uM	UND	25	R\$ 1.008,58	R\$ 25.214,50
28	613142	FIBRA ÓPTICA LASER DIÂMETRO 1.000 uM	UND	25	R\$ 1.008,58	R\$ 25.214,50
SUBTOTAL LOTE 6						R\$ 50.429,00
LOTE 07 - INSUMOS PARA O SERVIÇO DE UROLOGIA						
29	477891	PINÇA ESTÉRIL DO TIPO EXTRATORA TRIDENTE RÍGIDA DE AÇO INOXIDÁVEL COMPATÍVEL COM URETRERORRENOSCÓPIO SEMIRIGIDO - COM 4,1FR E 56CM DE COMPRIMENTO, CAPAZ DE REALIZAR EXTRAÇÃO DE LITIASE, CATETER DUPLO J E CORPOS ESTRANHOS.	UND	20	R\$ 933,13	R\$ 18.662,60
30	399922	SOLUÇÃO PARA IRRIGAÇÃO NO INTRAOPERATÓRIO DE RTU DE BEXIGA E RTU DE PRÓSTATA - SORBITOL 27MG/ML MANITOL 5,4MG/ML FRASCO COM 1.000ML.	FRASCO	1000	R\$ 22,99	R\$ 22.990,00
31	303885	SOLUÇÃO PARA IRRIGAÇÃO NO INTRAOPERATÓRIO DE CIRURGIAS ENDOUROLÓGICAS DO TIPO GLICINA JP 1,5% EM BOLSA PVC COM 3.000ML INJETÁVEL.	FRASCO	1000	R\$ 48,46	R\$ 48.460,00
32	438520	DRENO E RESERVATÓRIO DE SUÇÃO PARA CAVIDADE ABDOMINAL EM FORMATO DE PÊRA, PRODUZIDO EM PVC, RADIOPACO COM ORIFÍCIOS DE DRENAGEM INTERCALADOS COM 15FR E RESERVATÓRIO TIPO PÊRA COM CAPACIDADE LIQUIDA DE 200ML.	UND	50	R\$ 59,90	R\$ 2.995,00
33	438578	SONDA FOLEY 3 VIAS ESTÉRIL - TAMANHO 20 - MATERIAL SILICONE	UND	340	R\$ 3,50	R\$ 1.190,00



**NOVA
FRIBURGO**
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E
S A Ú D E

34	438575	SONDA FOLEY 3 VIAS ESTÉRIL - TAMNAHO 22 - MATERIAL SILICONE	UND	416	R\$ 3,50	R\$ 1.456,00
35	438576	SONDA FOLEY 3 VIAS ESTÉRIL - TAMANHO 24 - MATERIAL SILICONE	UND	344	R\$ 3,50	R\$ 1.204,00
SUBTOTAL LOTE 7						R\$ 96.957,60
TOTAL ESTIMADO					R\$ 1.493.665,80	

Para os itens destacados, que não foram objeto de aquisição no processo anterior, procedeu-se à realização de pesquisa de preços por meio de consultas em sítios eletrônicos especializados, bem como no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), com a finalidade de obter valores de referência para a estimativa de custos. As pesquisas realizadas encontram-se devidamente anexadas aos autos, para fins de comprovação e transparência.

Logo, cabe ressaltar que serão considerados para fins de escolha do melhor preço na presente contratação, os valores alcançados pela Secretaria de Licitações e Planejamento, na ocasião da pesquisa de preços, os quais serão devidamente apurados pelo Setor de Gestão de Processos, Contratos e Convênios da Secretaria, para fins de utilização como parâmetro para o futuro certame.

A estimativa de preços apresentada neste Estudo Técnico Preliminar possui caráter meramente exploratório, decorrente de pesquisa preliminar destinada exclusivamente a subsidiar a análise inicial de viabilidade da futura contratação. Ressalta-se que os valores aqui indicados não se confundem com a pesquisa de preços oficial exigida para instrução da fase externa da contratação.

A pesquisa de preços oficial será conduzida pela Secretaria de Licitações e Planejamento – SELIP, em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021, pelas normas internas vigentes e pelos entendimentos consolidados dos órgãos de controle. Tal procedimento garantirá a rastreabilidade, a adoção de fontes válidas, a metodologia adequada de tratamento dos valores e a devida aderência normativa, assegurando a fidedignidade dos preços que embasarão o processo licitatório.

Assim, a presente estimativa mantém finalidade exclusivamente preliminar, não possuindo caráter vinculativo, servindo apenas como referência inicial para o adequado



**NOVA
FRIBURGO**
P R E F E I T U R A



S E C R E T A R I A D E
S A Ú D E

planejamento da demanda.



8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Aquisição, sob demanda, de **MATERIAIS/INSUMOS PARA COMPOR O SERVIÇO DE UROLOGIA DO HOSPITAL MUNICIPAL RAUL SERTÃ** pelo período de 01 (um) ano.

Trata-se de um material indispensável e essencial à rotina e atividades diárias da Unidade, sendo eles insumos estratégicos de suporte às ações de saúde, cuja falta pode significar interrupções de tratamentos, o que comprometeria o atendimento e a qualidade de vida de pacientes.

A aquisição a contratar é enquadrada como bens comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de aquisições usuais de mercado.

Quanto à adoção do critério de julgamento de menor preço por lote, a Administração entende por adequada a escolha visando possibilitar a competitividade aos participantes, dessa forma assegurando maior economicidade na aquisição.

Pela utilização do Sistema de Registro de Preço (SRP), com enquadramento em uma das hipóteses previstas no art. 3º do Decreto Federal no 11.462/2023, de 31/03/2023, refere-se ao Inciso V, quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração. Vale lembrar que o SRP há apenas a prerrogativa de contratação, porém, não é garantida a obrigação futura ou compromisso, assim, o quantitativo a ser adquirido será de acordo com a necessidade demandada pelas unidades requisitantes.

Dessa forma, a contratação deverá ser realizada por Licitação na modalidade Pregão Eletrônico, via registro de preço, pelo critério de julgamento do tipo menor preço por lote.

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 isolada, 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:

Aquisição, sob demanda, de **MATERIAIS/INSUMOS PARA COMPOR O SERVIÇO DE UROLOGIA DO HOSPITAL MUNICIPAL RAUL SERTÃ** pelo período de 01 (um) ano, Pregão Eletrônico, via registro de preço, pelo critério de julgamento do tipo menor preço por lote visando a contemplar insumos estratégicos de suporte às ações de saúde, cuja falta pode significar interrupções de tratamentos, o que comprometeria o atendimento e a qualidade de vida de pacientes.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

A Unidade Requisitante já possui toda a estrutura mínima necessária para viabilizar a contratação, considerando se tratar de objetos específicos a proteção dos profissionais em atendimento e extremamente necessários para garantir a segurança dos pacientes.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não existem contratações correlatas ou interdependentes que possam comprometer a o andamento da atual aquisição.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS:

Obedecer às disposições do Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde – PGRSS, além



de obedecer às diretrizes constantes da Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, Decreto nº 10.936, de 12/01/2022, Resolução CONAMA nº 358, de 29/04/2005 e RDC 222, de 28/03/2018 - ANVISA.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:

Considerando que a aquisição do material faz-se necessária para o pretendido pela Unidade Requisitante.

Conclui-se que a aquisição é viável e imprescindível para o Hospital Municipal Raul Sertã.

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:
Matheus Barros de Lima Matr.: 302.645	Luiz Phelipe Cidade Trindade Matr.: 301.945	Gabriel Costa Wenderroschy Matr.: 063.454

Nova Friburgo/RJ, 04 de maio de 2026