

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INFORMAÇÕES GERAIS

Número do processo: I 00263023/2024

Secretaria demandante: Secretaria Municipal de Saúde

Responsáveis pelas informações do ETP:

PERLA SILVEIRA BLEYER, matrícula n. 31442-0. **Unidade de atuação:** Assessoria de Abastecimento e Materiais. Contatos: 48-3239.1505 / 48-32391503, centralabastecimento.sms@pmf.sc.gov.br.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Trata-se da necessidade de aquisição insumos de enfermagem instrumental tem como objetivo garantir o abastecimento de itens indispensáveis e com diversos materiais padronizados que são utilizados nos atendimentos oferecidos pela Rede Municipal de Saúde de Florianópolis, garantindo assim à manutenção dos serviços ofertados. Tal solicitação foi desenvolvida com base no estoque atual e na previsão de consumo mensal dos materiais, fazendo necessária para atendimento das estratégias de ações desenvolvidas e a tendência de aumento da demanda em decorrência do aumento do número de unidades de saúde e novos serviços prestados pela SMS, visando assim a manutenção dos estoques. Enfatizamos que os itens devem ser adquiridos de forma gradativa, à medida que houver necessidade na rede (ata de registro de preços).

2. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Anualmente, a Assessoria de Recursos Materiais da SMS realiza o Plano Anual de Contratações de modo que seja contemplada a aquisição de todos os itens que serão utilizados no período de 12 meses, observada a Programação Anual de Saúde para o ano de 2024, que em sua Diretriz apresenta o objetivo 2.3.2 – “Instituir uma Política de Gestão de Estoque em 2022”. Disponível em:

https://www.pmf.sc.gov.br/arquivos/arquivos/pdf/01_04_2024_10.47.56.8e86972ccd0feb7057a751c72ef8011c.pdf

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Requisitos Internos:

3.1.2. A empresa deverá apresentar:

- a) Apresentar Alvará Sanitário ou Licença Sanitária da empresa licitante, expedido pela Vigilância Sanitária Estadual ou Municipal, tal como exigido pela Lei Federal nº. 6.360/76 (art. 2º), Decreto Federal nº. 8.077/2013 (art. 2º) e Portaria Federal nº. 2.814 de 29/05/98, para os itens controlados e fiscalizados pela Vigilância sanitária e com registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa);
- b) Apresentar o documento de Autorização de Funcionamento da empresa licitante (AFE), emitida no sítio eletrônico da Anvisa ou cópia da publicação no “Diário Oficial da União”, conforme exigido pela Lei Federal nº. 6.360/76 (art. 2º), Decreto Federal nº. 8.077/2013 (art. 2º), Lei Federal nº. 9.782/99 (art. 7º, inciso VII) e Portaria Federal nº. 2.814 de 29/05/98.

3.1.3. Os produtos deverão conter:

1. O produto deverá possuir Certificado de Registro na Anvisa ou publicação no Diário Oficial da União dentro da validade ou, ainda, Certidão de Isenção do Registro. Caso o certificado esteja vencido, o licitante deverá apresentar, juntamente com este, o último pedido de revalidação (formulário de petição nº 02) da Anvisa;
2. Todos os insumos nacionais ou importados devem apresentar todas as suas informações em língua portuguesa, quais sejam: número do lote, data da fabricação e validade, nome do responsável técnico e número do registro no Ministério da Saúde.
3. Nas embalagens deve constar o nome do responsável técnico pela fabricação do produto, com o respectivo número do Conselho e a unidade federativa na qual está inscrito. O registro do profissional deve ser, obrigatoriamente, da unidade federada onde a fábrica está instalada.
4. Compatibilidade com as especificações técnicas conforme descrito no Termo de Referência;
5. A validade MÍNIMA dos produtos devem ser de 18 meses no momento da entrega.

3.2. Requisitos Externos:

A contratação deverá atender às disposições da legislação vigente no que tange à regulamentação da licitação, conforme Lei nº 14.133/2021 e Instruções Normativas SEGES/ME pertinentes.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

Conforme anexo I.

O quantitativo estimado foi baseado observando a média de consumo mensal e a tendência de aumento da demanda em decorrência do aumento do número de unidades de saúde e novos serviços prestados pela Secretaria Municipal de Saúde de Florianópolis, visando assim a manutenção dos estoques pelo período de 12 meses.

5. ESTIMATIVA DO VALOR

Conforme anexo II, e relatório de cotação anexado ao processo.

O custo estimado total para presente licitação é de R\$ 689.559,90 (seiscentos e oitenta e nove mil quinhentos e cinquenta e nove reais e noventa centavos). Conforme padronização recomendada pela Instrução Normativa Federal nº 65/2021, foi realizada pesquisa de preços em sites de amplo domínio, bem como no Banco de Preços™, disponível no link: <https://www.bancodeprecos.com.br/> (conforme legislação vigente). A partir dos orçamentos coletados, elaborou-se um relatório de composição de custo optando-se pelo uso da média aritmética simples para determinar a estimativa de valor da presente aquisição.

6. ESCOLHA DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Tratando-se da necessidade de reposição do estoque descrito com produtos que são enquadrados como comuns, de acordo com a legislação vigente, a solução encontrada está na abertura de processo licitatório a fim de viabilizar a aquisição, por meio de Pregão Eletrônico, pelo Sistema de Ata Registro de Preço (SRP), obtendo-se pelo critério de julgamento por menor preço, as propostas mais vantajosas para a Administração. Dessa forma, a necessidade será apropriadamente atendida, considerando que a entrega dos itens se dará conforme a demanda determinada pelo efetivo consumo.

7. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O parcelamento da solução foi adotado e a licitação será organizada por itens, uma vez que o objeto é divisível e o parcelamento não implica em prejuízo para o conjunto da solução, tampouco gera perda de economia de escala. A adoção do parcelamento visa propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

8. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição dos insumos garantirá o abastecimento do estoque com insumos de enfermagem para atender à necessidade dos serviços da rede Municipal de Saúde de Florianópolis, considerada a previsão de consumo mensal e a tendência de aumento da demanda em decorrência do aumento do número de unidade de saúde e novos profissionais contratados pela SMS, visando assim a manutenção dos estoques.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para assegurar a continuidade o uso racional dos recursos materiais/financeiros – tem-se como correlata a contratação de serviços de logística de materiais e gestão de almoxarifado, que inclui o recebimento, armazenamento e distribuição de materiais.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

De acordo com a natureza da contratação, não existem providência prévias a serem tomadas pela SMS para a implementação do serviço no município.

11. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

O manuseio incorreto de materiais perfuro cortantes pode levar a cortes e ao contato com substâncias biológicas que podem estar presentes. Já o descarte incorreto desses materiais pode ter um impacto ambiental negativo, causando acidentes e a transmissão de doenças, sendo esses o perigo mais significativo para o ecossistema. Agentes biológicos fazem parte do grupo de risco uma vez que eles chegam ao solo ou entram em contato com água gerando sérias contaminações e danos à vegetação. A prática da incineração do lixo também causa danos pois gera cinzas com dioxinas e metais pesados, aumentando a poluição do ar e produzindo emissões mais tóxicas. Já os materiais perfurantes, quando despejados de forma incorreta em aterros sanitários sem nenhum tipo de seleção prévia e de armazenamento, são perigosos para as pessoas que lidam com esse tipo de material de descarte. Como medida de mitigação, o lixo infectante e perfuro cortante deve ser armazenado e descartado adequadamente, sendo indispensável a gestão correta do tratamento e descarte dos materiais utilizados pelo serviço de saúde.

12. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Com base nas razões fáticas apresentadas e pelos motivos expostos, tem-se que a presente contratação é viável e a abertura de processo licitatório para aquisição do item é a escolha que melhor atende à demanda apresentada.

Florianópolis, 27 de março de 2025

Assessoria de Abastecimento e
Materiais

ANEXO I

ITEM	CÓDIGO E-PÚBLICA	MATERIAL	UNIDADE	CONSUMO MENSAL	QUANTIDADE
1	17500	BACIA INOX COM DIAMETRO DE 35 CM: Bacia de aço inoxidável 304 (18/8) com diâmetro de 35 cm, capacidade de 4,7 litros; fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade e Normas da ABNT; acabamento perfeito; polido; livre de rebarbas. Pode ser esterilizada em autoclaves após limpeza e secagem. Embalagem: Plástica individual, constando os dados de identificação, procedência. Registro ANVISA: Isento.	UNIDADE	6	70
2	CADASTRAR	BALANÇA PORTÁTIL (MÓVEL) ELETRÔNICA CAP 200 KG: Balança digital portátil, destinada exclusivamente à determinação de massa corporal de pessoas, e apropriada para trabalho de campo (transportável). Sensível ao toque para ligar, zeragem e desligamento automático. Plataforma em chapa de aço carbono. Capacidade de pesagem de no mínimo 200 Kg. Alimentação externa bivolt.Com bateria interna recarregável com autonomia mínima de 40 horas. Visor LCD de fácil visualização, com exibição de valor de massa corporal, com no mínimo duas casas decimais. Alça para transporte. Peso máximo do equipamento:6Kg. Apresentar na proposta a certificação do INMETRO. Manual de instruções em português, e garantia mínima de dois anos, com assistência técnica no Brasil.	UNIDADE	12	140
3	CADASTRAR	BRAÇADEIRA DUAS VIAS PARA ESFIGMOMANÔMETRO ANERÓIDE: Braçadeira duas Vias para esfigmomanômetro aneróide: braçadeira duas vias para 18 - 35 cm de circunferência de braço, confeccionada em material antialérgico, com fecho de contato em velcro; medindo no total aproximadamente 47 cm de comprimento e 16 cm de largura, com borracha especial que receba tratamento térmico, recozimento e polimento, sem emendas de sub peças (manguito e pêra) medindo 22 cm de	UNIDADE	50	600

		comprimento e 11cm de largura; resistente ao uso contínuo; flexível; borracha inflável sintética (manguito) livre de látex.			
4	CADASTRAR	CAIXA TÉRMICA 24LITROS: Caixa Térmica com capacidade aproximada de 24litros, para transporte e acondicionamento dematerial biológico (vacina).Confeccionadaexternamente em estrutura de polietileno de alto impacto, resistente a golpes e arranhões. Revestimento interno na cor branca, liso, com isolamento térmico em espuma de poliuretano resistente a infiltrações, vazamentos e corrosões. Espessura mínima de 3 cm, densidade mínima de 35 Kg/m3. Limpeza fácil, lavável, o que impede o aparecimento de manchas e odores. Tampa reta, com fechamento hermético e travas. Alças plásticas ou tiracolo. Dimensões aproximadas da caixa: 41cm comprimento, 28cm largura, 33cm altura.	UNIDADE	4	50
5	47927	DIAPASÃO COM CURSOR 128Hz: Diapasão com cursor, 128Hz, orelhinha, para teste neurológico, em alumino sólido. Embalagem individual contendo os dados de identificação e procedência conforme ABNT. Manual de instrução de uso limpeza e manutenção.	UNIDADE	3	40
6	52084	ESFIGMOMANOMETRO ADULTO: Manômetro aneroide de 0 a 300mmHg; caixa de metal resistente com presilha de metal contendo registro do INMETRO no visor e o respectivo selo de vistoria; aferição manual da Pressão Arterial; braçadeira para 18 - 35 cm de circunferência de braço, confeccionada em material antialérgico, com fecho de contato em velcro; medindo no total aproximadamente 47 cm de comprimento e 16 cm de largura, com borracha especial que receba tratamento térmico, recozimento e polimento, sem emendas de subpeças (manguito e pera) medindo 22 cm de comprimento e 11 cm de largura; resistente ao uso contínuo; flexível; borracha inflável sintética (manguito) livre de látex;; sistema de válvula de ar com pera, também em borracha sintética; com sistema de retorno em metal com esfera de aço	UNIDADE	33	400

		inox; válvula de metal resistente com regulagem de saída de ar; apresentar certificação do INMETRO. Acompanha estojo com zíper. Manual de instrução em português. Embalagem individual contendo: fabricante, nome e/ou marca do produto; composição; categoria do produto; indicação; instruções de uso; advertências gerais; recomendações de: segurança, uso, armazenamento da embalagem; lote e data de fabricação; prazo de validade; procedência; conforme ABNT e selo do INMETRO; registro ANVISA.			
7	CADASTRAR	ESFIGNOMANÔMETRO INFANTIL (10X18CM): Tipo: aneróide, Apresentação: manual, com braçadeira confeccionada em material antialérgico com fecho em velcro, medindo aproximadamente 18 cm de comprimento e 10 cm de largura, com sistema de válvula de ar com pera e manguito, feitas em borrachas sintéticas, aferido pelo INMETRO. Manômetro de 0 a 300 mmHg.	UNIDADE	3	30
8	52097	ESFIGMOMANÔMETRO INFANTIL TAMANHO MÉDIO (9x36CM): Tipo: aneróide. Apresentação: manual, para aferição da Pressão Arterial em pulso com tamanho entre 16 e 20cm de circunferência, com braçadeira confeccionada em material antialérgico, com fecho em velcro, medindo no total aproximadamente 36cm de comprimento e 9cm de largura, e com borracha inflável sintética(manguito) medindo 15cm de comprimento e 8,5 cm de largura, com sistema de válvula de ar com pêra e manguito, feitas em borrachas sintéticas, apresentar certificação do INMETRO. Manômetro de 0 a 300mmHg.	UNIDADE	3	30
9	117593	ESFIGMOMANOMETRO P/ OBESO: Manômetro aneróide de 0 a 300mmHg; caixa de metal resistente com presilha de metal contendo registro do INMETRO no visor e o respectivo selo de vistoria; aferição manual da Pressão Arterial; braçadeira para 18 - 35 cm de circunferência de braço, confeccionada em material antialérgico, com fecho de contato em velcro; medindo no total	UNIDADE	10	120

		aproximadamente 57 cm de comprimento e 18 cm de largura, com borracha especial que receba tratamento térmico, recozimento e polimento, sem emendas de subpeças (manguito e pera) medindo 25 cm de comprimento e 15 cm de largura; resistente ao uso contínuo; flexível; borracha inflável sintética (manguito) livre de látex;; sistema de válvula de ar com pêra, também em borracha sintética; com sistema de retorno em metal com esfera de aço inox; válvula de metal resistente com regulagem de saída de ar; apresentar certificação do INMETRO. Acompanha estojo com zíper. Manual de instrução em português. Embalagem individual contendo: fabricante, nome e/ou marca do produto; composição; categoria do produto; indicação; instruções de uso; advertências gerais; recomendações de: segurança, uso, armazenamento da embalagem; lote e data de fabricação; prazo de validade; procedência; conforme ABNT e selo do INMETRO; registro ANVISA.			
10	52370	ESPECULO GINEC DESCART. GRANDE: Em poliestireno cristal, permite excelente transparência e transmissão luminosa. Valvas anatômicas de contornos lisos e regulares, semelhantes ao formato dos fôrnices vaginais. Dispositivo de abertura (parafuso borboleta) fabricado em poliestireno de alto impacto (PSAI), pigmentado e indeformável. Ter formato anatômico para favorecer um exame indolor, termicamente confortável. Descartável; estéril; não lubrificado; uso único; atóxico, isento de resíduos e impurezas, resistente, seguro e fácil manuseio; medindo aproximadamente 33,5 mm (+/-4mm) em sua maior largura distal, 30mm (+/-7mm) em sua maior largura proximal e 116mm (+/-13mm) no eixo longitudinal dos elementos articulados com parafuso rosqueado e acoplado à sua extremidade proximal; comprimento total 166 mm; resistente à quebras e bordas lisas, embalagem individual em filme de polietileno/polipropileno que garanta a integridade do produto até o momento de sua utilização	UNIDADE	800	9.600

		e permita a abertura e a transparência trazendo externamente: fabricante, nome e/ou marca do produto; composição; categoria do produto; indicação; instruções de uso; advertências gerais; recomendações de: segurança, uso, armazenamento da embalagem; lote e data de fabricação; prazo de validade; procedência; registro ANVISA.			
11	52371	ESPECULO GINEC DESCART. MEDIO: Em poliestireno cristal, permite excelente transparência e transmissão luminosa. Valvas anatômicas de contornos lisos e regulares, semelhantes ao formato dos fórnicis vaginais. Dispositivo de abertura (parafuso borboleta) fabricado em poliestireno de alto impacto (PSAI), pigmentado e indeformável. Ter formato anatômico para favorecer um exame indolor, termicamente confortável. Descartável; estéril; não lubrificado; uso único; atóxico, isento de resíduos e impurezas, resistente, seguro e fácil manuseio; medindo aproximadamente 28 mm (+/-4mm) em sua maior largura distal, 24,5mm (+/-7mm) em sua maior largura proximal e 114 mm (+/-13mm) no eixo longitudinal dos elementos articulados com parafuso rosqueado e acoplado à sua extremidade proximal; comprimento total 156mm; resistente à quebras e bordas lisas, embalagem individual em filme de polietileno/polipropileno que garanta a integridade do produto até o momento de sua utilização e permita a abertura e a transparência trazendo externamente: fabricante, nome e/ou marca do produto; composição; categoria do produto; indicação; instruções de uso; advertências gerais; recomendações de: segurança, uso, armazenamento da embalagem; lote e data de fabricação; prazo de validade; procedência; registro ANVISA.	UNIDADE	3000	36.000
12	52387	ESPECULO GINEC DESCART. PEQUENO: Em poliestireno cristal, permite excelente transparência e transmissão luminosa. Valvas anatômicas de contornos lisos e regulares, semelhantes ao formato dos fórnicis vaginais. Dispositivo de abertura (parafuso	UNIDADE	2000	24.000

		borboleta) fabricado em poliestireno de alto impacto (PSAI), pigmentado e indeformável. Ter formato anatômico para favorecer um exame indolor, termicamente confortável. Descartável; estéril; não lubrificado; uso único; atóxico, isento de resíduos e impurezas, resistente, seguro e fácil manuseio; medindo aproximadamente 22 mm (+/-4mm) em sua maior largura distal, 22mm (+/-7mm) em sua maior largura proximal e 101 mm (+/-13mm) no eixo longitudinal dos elementos articulados com parafuso rosqueado e acoplado à sua extremidade proximal; comprimento total 140mm; resistente à quebras e bordas lisas, embalagem individual em filme de polietileno/polipropileno que garanta a integridade do produto até o momento de sua utilização e permita a abertura e a transparência trazendo externamente: fabricante, nome e/ou marca do produto; composição; categoria do produto; indicação; instruções de uso; advertências gerais; recomendações de: segurança, uso, armazenamento da embalagem; lote e data de fabricação; prazo de validade; procedência; registro ANVISA.			
13	CADASTRAR	ESTADIÔMETRO PORTÁTIL DIGITAL RECARREGÁVEL/MEDIDOR DE ALTURA ANTROPÔMETRO ESTADIÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL ULTRASÔNICO FAIXA DE MEDIÇÃO: DE 30 A 200 CM RESOLUÇÃO EM CENTÍMETROS GRADUAÇÃO: 0,1 CM TOLERANCIA: +/- 1 CM DISPLAY LCD ALERTA SONORO ALIMENTAÇÃO INTERNA RECARREGÁVEL - CARREGAMENTO USB (BIVOLT AUTOMÁTICO) CABO DE ALIMENTAÇÃO USB AUTONOMIA DA BATERIA: DURAÇÃO DE APROXIMADAMENTE 2 MESES UTILIZANDO DE 2 A 3 VEZES AO DIA DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS EQUIPAMENTO APROVADO PELO INMETRO GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UNIDADE	4	50
14	61352	GELO ARTIFICIAL REUTIL P/ GELAD 400 ML: Embalagem em PVC rígido resistente à impactos; atóxico; inodoro; capacidade	UNIDADE	30	360

		400 ml; cor branca; medindo aproximadamente 17cm de comprimento x 9,8cm de largura x 3,8 espessura, com alta resistência e higiênica. Conteúdo: gel atóxico e acrílico espessante. Devendo conter data fabricação e validade em alto relevo.			
15	69077	KIT LARINGOSCÓPIO ADULTO: Jogo de laringoscópio convencional (não fibra ótica), portando 01 cabo de laringoscópio com encaixe para lâmina padrão universal, sistema de encaixe preciso e padronizado pela ABNT, com local apropriado para colocar as pilhas, tampa rosqueada, lâminas curva tamanho: números 01, 02, 03 e 04, confeccionado em Aço Inox e de constituição robusta, com 04 lâmpadas sobressalentes, para futuras trocas, acabamento fosco para impedir a reflexão da luz, acondicionado em estojo apropriado de forma que garanta a proteção do produto pronto para uso, com manual técnico constando de no mínimo 01 ano de garantia. Embalagem: o produto ofertado deverá ser acondicionado em estojo próprio resistente (não papelão), de abertura fácil e segura. Deverá vir reembalado conforme praxe do fabricante, garantindo sua integridade até o uso. Rotulado de acordo com a legislação em vigor.	UNIDADE	3	36
16	69080	KIT LARINGOSCÓPIO INFANTIL: Jogo de laringoscópio convencional (não fibra ótica), portando 01 cabo de laringoscópio com encaixe para lâmina padrão universal, sistema de encaixe preciso e padronizado pela ABNT, com local apropriado para colocar as pilhas, tampa rosqueada, lâminas curva e/ou reta tamanho: números 0, 01, 02, confeccionado em Aço Inox e de constituição robusta, com 04 lâmpadas sobressalentes, para futuras trocas, acabamento fosco para impedir a reflexão da luz, acondicionado em estojo apropriado de forma que garanta a proteção do produto pronto para uso, com manual técnico constando de no mínimo 01 ano de garantia. Embalagem: o	UNIDADE	2	24

		produto ofertado deverá ser acondicionado em estojo próprio resistente (não papelão), de abertura fácil e segura. Deverá vir reembalado conforme praxe do fabricante, garantindo sua integridade até o uso. Rotulado de acordo com a legislação em vigor.			
17	77508	MARTELO DE PERCUSSAO: Martelo de percussão modelo taylor para avaliação neurológica; cabeça triangular de borracha termo plástica com o vértice e a base chanfrados , cabo em aço inox de qualidade, medindo aproximadamente 18/19 cm. Embalagem unitária plástica resistente, que proporcione abertura fácil, segura, com selagem que garanta a integridade do produto até o momento da sua utilização, deve conter identificação, procedência, data de fabricação. Garantia de 10 anos.	UNIDADE	4	50
18	83894	OTOSCÓPIO COMPLETO (ADULTO E INFANTIL): Com corpo de metal, que comporte duas pilhas médias. Cabeça com bloqueamento tipo baioneta. Lente tipo lupa com aumento de 4x. Regulagem de intensidade de luz. Dispositivo de liga e desliga. Deve acompanhar conjunto de espéculos de ouvido (05 unidades nos seguintes tamanhos: 2,5mm, 3,0mm, 3,5mm, 4,0mm e 8mm), fabricado em polipropileno autoclavável. Todo conjunto deve ser acondicionado em estojo rígido, próprio resistente (não papelão), unitário que proporcione abertura fácil, seguro, com selagem que garanta a integridade do produto até o momento da sua utilização, deve conter procedência, data de fabricação. O aparelho deverá vir acompanhado de certificado de garantia do produto.	UNIDADE	25	300
19	CADASTRAR	PINÇA COLLIN 25/27 CM 1 X 2 PARA INSTRUMENTOS: Pinça Collin; articulada; medindo 25/27 cm; com ganchos 1 X 2 para retirar instrumentai; confeccionada em Aço Inoxidável (AISI 420); embalagem individual constando os dados de identificação e procedência conforme ABNT. Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade. Registro ANVISA. Garantia 10 anos contra defeitos de fabricação.	UNIDADE	2	24

20	90033	PINÇA DISSEC 14CM S/ DEN: Pinça dissecação anatômica; medindo 14cm; sem dente; confeccionada em Aço Inoxidável (AISI 420); corpo com superfície recartilhada para maior aderência e segurança; embalagem individual constando os dados de identificação e procedência conforme ABNT; fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade; Registro ANVISA; Garantia 10 anos contra defeitos de fabricação.	UNIDADE	17	200
21	CADASTRAR	PINÇA IRIS CURVA 10/12 CM COM DENTE DE RATO 1 X 2: Pinça Iris curva; medindo 10/12 cm; com dente de 1 X 2; instrumento cirúrgico não articulado e não cortante confeccionada em Aço Inoxidável (AISI 420); corpo com superfície recartilhada para maior aderência e segurança; embalagem individual constando os dados de identificação e procedência conforme ABNT; fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade; Registro ANVISA; Garantia 10 anos contra defeitos de fabricação.	UNIDADE	4	50
22	90097	PINÇA KOCHER 14CM RETA C/ DENTE: Pinça Kocher reta com dente; articulada não cortante; hemostática; extremidade com superfície interna recartilhada; confeccionada em aço inox temperável (AISI 420); medindo 14 cm de comprimento; com cremalheira; embalagem individual constando os dados de identificação e procedência conforme ABNT.Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade. Registro ANVISA. Garantia 10 anos contra defeitos de fabricação.	UNIDADE	4	50
23	99599	RESSUSCITADOR CARDIOPULMONAR ADULT (AMBU): Ressuscitador cardiopulmonar manual. Silicone 100% grau médico, melhor flexibilidade e capacidade de esterilização por autoclave. Conexão rotativa evita que o tubo endotraqueal se desconecte quando o operador mudar de posição. Material livre de látex. Temperatura Operacional: -18°C a 50°C Deve possibilitar eficiente ventilação artificial com ar ou ar enriquecido de oxigênio. Acompanhar reservatório para oxigênio resistente e de fácil	UNIDADE	13	150

		manuseio. Acompanhar 1(um) extensor cateter/cateter e 1 (um) extensor cateter/fluxômetro. Todo sistema deve vir acondicionado em bolsa TNT, composto de balão auto inflável confeccionado em silicone com capacidade aproximada de 1200 ml. Válvula paciente com mínimo espaço morto não pode exceder 5 mL + 10 % do volume mínimo fornecido, com conector da máscara com movimento giratório, válvula de segurança que se abre aproximadamente 45 cm/H2O. Máscara de silicone transparente, Anel e almofada de silicone proporciona melhor vedação e conforto; atóxica, que se adapte perfeitamente a face. Modelo Adulto. Todas as peças deverão ser autoclaváveis. Embalado individualmente. Garantia de 01 ano. Conexões em conformidade com as especificações ISO 10651-4. Registro ANVISA. A embalagem deve servir como uma barreira efetiva para a penetração de microorganismos e materiais particulados, de acordo com a EN 868-1. A embalagem não pode ser capaz de fechar novamente sem que fique evidente que já foi aberta. O fabricante deve fornecer instruções para uso e manutenção. As instruções para uso e manutenção devem incluir as seguintes informações, onde aplicável: advertência de que a operação incorreta do reanimador pode ser perigosa; instruções de operacionalização do reanimador em todos os modos de operação; a faixa de peso para a qual o reanimador foi projetado; limites ambientais operacionais; armazenamento; faixa de volume fornecido; espaço morto do reanimador, escape anterior e escape posterior; resistência expiratória e resistência inspiratória, e a resistência imposta por qualquer acessório recomendado; a pressão expiratória final, gerada pelo reanimador em uso normal, se maior que 0,2 kPa (≈ 2 cmH2O); dimensões externas do reanimador e do estojo do reanimador; peso do reanimador e do estojo do reanimador.			
--	--	--	--	--	--

24	99600	RESSUSCITADOR CARDIOPULMONAR INF (AMBU INF): Ressuscitador cardiopulmonar manual infantil. Silicone 100% grau médico, melhor flexibilidade e capacidade de esterilização por autoclave. Conexão rotativa evita que o tubo endotraqueal se desconecte quando o operador mudar de posição. Material livre de látex. Temperatura Operacional: -18°C a 50°C Deve possibilitar eficiente ventilação artificial com ar ou ar enriquecido de oxigênio. Acompanhar reservatório para oxigênio resistente e de fácil manuseio. Acompanhar 1(um) extensor cateter/cateter e 1 (um) extensor cateter/fluxômetro. Todo sistema deve vir acondicionado em bolsa TNT, composto de balão auto inflável confeccionado em silicone com capacidade aproximada de 500 ml. Válvula paciente com mínimo espaço morto não pode exceder 5 mL + 10 % do volume mínimo fornecido, com conector da máscara com movimento giratório, válvula de segurança que se abre aproximadamente 45 cm/H2O. Máscara infantil nº 1 de silicone transparente que se adapte perfeitamente à face da criança, anel e almofada de silicone proporciona melhor vedação e conforto; atóxica, que se adapte perfeitamente a face. Todas as peças deverão ser autoclaváveis. Embalado individualmente. Garantia de 01 ano. Conexões em conformidade com as especificações ISO 10651-4. Registro ANVISA. A embalagem deve servir como uma barreira efetiva para a penetração de microorganismos e materiais particulados, de acordo com a EN 868-1. A embalagem não pode ser capaz de fechar novamente sem que fique evidente que já foi aberta. O fabricante deve fornecer instruções para uso e manutenção. As instruções para uso e manutenção devem incluir as seguintes informações, onde aplicável: advertência de que a operação incorreta do reanimador pode ser perigosa; instruções de operacionalização do reanimador em todos os modos de operação; a faixa de peso para a qual o reanimador foi projetado; limites ambientais operacionais; armazenamento; faixa de volume fornecido; espaço morto do reanimador, escape anterior e escape	UNIDADE	11	130
----	-------	--	---------	----	-----

		posterior; resistência expiratória e resistência inspiratória, e a resistência imposta por qualquer acessório recomendado; a pressão expiratória final, gerada pelo reanimador em uso normal, se maior que 0,2 kPa (≈ 2 cmH2O); dimensões externas do reanimador e do estojo do reanimador; peso do reanimador e do estojo do reanimador.			
25	99601	RESSUSCITADOR CARDIOPULMONAR RN (AMBU RN): Ressuscitador cardiopulmonar manual Recém - nascido. Silicone 100% grau médico, melhor flexibilidade e capacidade de esterilização por autoclave. Conexão rotativa evita que o tubo endotraqueal se desconecte quando o operador mudar de posição. Material livre de látex. Temperatura Operacional: -18°C a 50°C Deve possibilitar eficiente ventilação artificial com ar ou ar enriquecido de oxigênio. Acompanhar reservatório para oxigênio resistente e de fácil manuseio. Acompanhar 1(um) extensor cateter/cateter e 1 (um) extensor cateter/fluxômetro. Todo sistema deve vir acondicionado em bolsa TNT, composto de balão auto inflável confeccionado em silicone com capacidade aproximada de 250 ml. Válvula paciente com mínimo espaço morto não pode exceder 5 mL + 10 % do volume mínimo fornecido, com conector da máscara com movimento giratório, válvula de segurança que se abre aproximadamente 45 cm/H2O. Máscara para RN modelo nº 0 de silicone transparente que se adapte perfeitamente à face do Recém-nascido, anel e almofada de silicone proporciona melhor vedação e conforto; atóxica, que se adapte perfeitamente a face. Todas as peças deverão ser autoclaváveis. Embalado individualmente. Garantia de 01 ano. Conexões em conformidade com as especificações ISO 10651-4. Registro ANVISA. A embalagem deve servir como uma barreira efetiva para a penetração de microorganismos e materiais particulados, de acordo com a EN 868-1. A embalagem não pode ser capaz de fechar novamente sem que fique evidente que já foi aberta. O	UNIDADE	8	100

		fabricante deve fornecer instruções para uso e manutenção. As instruções para uso e manutenção devem incluir as seguintes informações, onde aplicável: advertência de que a operação incorreta do reanimador pode ser perigosa; instruções de operacionalização do reanimador em todos os modos de operação; a faixa de peso para a qual o reanimador foi projetado; limites ambientais operacionais; armazenamento; faixa de volume fornecido; espaço morto do reanimador, escape anterior e escape posterior; resistência expiratória e resistência inspiratória, e a resistência imposta por qualquer acessório recomendado; a pressão expiratória final, gerada pelo reanimador em uso normal, se maior que 0,2 kPa (? 2 cmH2O); dimensões externas do reanimador e do estojo do reanimador; peso do reanimador e do estojo do reanimador.			
26	110387	TERMO HIGROMETRO DIGITAL DE PAREDE COM SENSOR Termo-higrômetro digital de parede com sensor externo; indica a temperatura e umidade do ambiente; em ABS banco; função de memória de máxima e mínima do período; função relógio; exibição de 12 ou 24 horas. Display de vidro de cristal líquido com 3½ dígitos em duas linhas com exibição de temperatura interna, umidade e horário. Escala de conforto quando da exposição à umidade e temperatura. Sensor externo com fio de 2 metros de comprimento. Protetor para sensor externo. Métodos para fixação: suporte ou parafuso. Taxa de atualização do display: 10 segundos. Formato de hora: 12/24 horas. Memória: Máxima e Mínima. Tempo de estabilização: 2 horas. Alimentação: 1 pilha de 1,5V (AAA). Faixa de medição: Interna=-30°C ~ 50°C. Externa=50°C ~ 70°C. Umidade: 20% ~ 99%. Precisão: ±1°C e ±5% U.R. Relógio: 3 segundos por dia. Pilha Sensor (cabo de aproximadamente 1 metro). Manual de instruções em português (Brasil). Garantia mínima de 06 (seis) meses.	UNIDADE	17	200

27	110456	TERMOMETRO GELADEIRA C/ DISPLAY DUPLO: Termômetro com display duplo in/out em cristal líquido de três dígitos de fácil leitura; permite a monitoração simultânea de duas temperaturas; função de memorizar as leituras máximas e mínimas, internas e externas da temperatura, em um período de tempo; alerta através de alarme sonoro para uma temperatura externa de limite máxima e/ou mínima; dimensões aproximadas 65x9x20mm; material plástico; sensor de aço inoxidável instalado no final do cabo faixa de medição: - 50 a 70 graus c; precisão: +/- 1 grau c; resolução: 0.1 grau c; atualização: 10 segundos; alimentação: bateria tipo 1.5v lr44; cabo extensor mínimo 1.8m; à prova d'água; contém manual de instrução em português; embalagem individual, resistente de modo a assegurar proteção e integridade do produto até o momento de sua utilização, contendo externamente dados do fabricante, nome e/ou marca do produto; composição; categoria do produto; indicação; instruções de uso; advertências gerais; recomendações de: segurança, uso, armazenamento da embalagem; lote e data de fabricação; prazo de validade; responsável técnico; procedência.	UNIDADE	17	200
28	110616	TESOURA IRIS RETA C/ 2PTAS AGUDAS: Tesoura reta; medindo entre 11/11,5cm; ponta aguda; confeccionada em aço inox temperável (aisi 420); autoclavável; embalagem individual constando os dados de identificação e procedência conforme ABNT; fabricado de acordo com padrões internacionais de qualidade; registro ANVISA; garantia 10 anos contra defeitos de fabricação.	UNIDADE	16	195

ANEXO II



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE FLORIANÓPOLIS

CNPJ: 08.935.681/0001-91
Responsável: Mislaine Edna Pereira
Matrícula: 33833-8
Telefone: (48) 3239-1525
Departamento: Assessoria de Compras



Relatório de Cotação: INSUMOS ENFERMAGEM 2025

Pesquisa realizada entre 20/01/2025 14:55:57 e 11/02/2025 14:44:10

Relatório gerado no dia 21/03/2025 09:25:26 (IP: 200.192.72.1)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133).

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.
Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item	Preços	Quantidade	Preço Estimado	Percentual	Preço Estimado Calculado	Total
1) BACIA INOX COM DIAMETRO DE 35 CM:	4	70 Unidades	R\$ 151,82 (un)	-	R\$ 151,82	R\$ 10.627,40
2) BALANÇA PORTÁTIL (MÓVEL) ELETRÔNICA CAP 200 KG	3	140 Unidades	R\$ 1.081,83 (un)	-	R\$ 1.081,83	R\$ 151.456,20
3) BRAÇADEIRA DUAS VIAS PARA ESFIGMOMANÔMETRO ANE RÓIDE	3	600 Unidades	R\$ 30,34 (un)	-	R\$ 30,34	R\$ 18.204,00
4) CAIXA TÉRMICA 24LITROS	3	50 Unidades	R\$ 88,12 (un)	-	R\$ 88,12	R\$ 4.406,00
5) DIAPASÃO COM CURSOR 128Hz	3	40 Unidades	R\$ 118,74 (un)	-	R\$ 118,74	R\$ 4.749,60
6) ESFIGMOMANOMETRO ADULTO	3	400 Unidades	R\$ 88,91 (un)	-	R\$ 88,91	R\$ 35.564,00
7) ESFIGMOMANÔMETRO INFANTIL (10X18CM)	3	30 Unidades	R\$ 97,92 (un)	-	R\$ 97,92	R\$ 2.937,60
8) ESFIGMOMANÔMETRO INFANTIL TAMANHO MÉDIO (9x36CM)	3	30 Unidades	R\$ 91,08 (un)	-	R\$ 91,08	R\$ 2.732,40
9) ESFIGMOMANOMETRO P/ OBESO	7	120 Unidades	R\$ 161,07 (un)	-	R\$ 161,07	R\$ 19.328,40
10) ESPECULO GINEC DESCART. GRANDE	7	9.600 Unidades	R\$ 1,61 (un)	-	R\$ 1,61	R\$ 15.456,00
11) ESPECULO GINEC DESCART. MEDIO	5	36.000 Unidades	R\$ 1,51 (un)	-	R\$ 1,51	R\$ 54.360,00
12) ESPECULO GINEC DESCART. PEQUENO	6	24.000 Unidades	R\$ 1,57 (un)	-	R\$ 1,57	R\$ 37.680,00
13) ESTADIÔMETRO PORTÁTIL DIGITAL	4	50 Unidades	R\$ 278,11 (un)	-	R\$ 278,11	R\$ 13.905,50
14) GELO ARTIFICIAL REUTIL P/ GELAD 400 MIL	3	360 Unidades	R\$ 7,01 (un)	-	R\$ 7,01	R\$ 2.523,60
15) KIT LARINGOSCÓPIO ADULTO	3	36 Unidades	R\$ 1.081,53 (un)	-	R\$ 1.081,53	R\$ 38.935,08
16) KIT LARINGOSCÓPIO INFANTIL	3	24 Unidades	R\$ 1.209,67 (un)	-	R\$ 1.209,67	R\$ 29.032,08
17) MARTELO DE PERCUSSAO	5	50 Unidades	R\$ 77,87 (un)	-	R\$ 77,87	R\$ 3.893,50
18) OTOSCÓPIO COMPLETO (ADULTO E INFANTIL)	3	300 Unidades	R\$ 350,69 (un)	-	R\$ 350,69	R\$ 105.207,00
19) PINÇA COLLIN 25/27 CM 1 X 2 PARA INSTRUMENTOS	3	24 Unidades	R\$ 136,86 (un)	-	R\$ 136,86	R\$ 3.284,64
20) PINÇA DISSEC 14CM S/ DEN	3	200 Unidades	R\$ 11,94 (un)	-	R\$ 11,94	R\$ 2.388,00



Relatório gerado no dia 21/03/2025 09:25:26 (IP: 200.192.72.1)
Código Validação: %2bH0eY0grbn0tQm1WavOvmD3vEOxKuhJnW%2fcdSIWL%2fkqHU8nPm6WA%3d%3d
<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=%252bH0eY0grbn0tQm1WavOvmD3vEOxKuhJnW%252fcdSIWL%252fkqHU8nPm6WA%253d%253d>

21) PINÇA IRIS CURVA 10/12 CM COM DENTE DE RATO 1 X 2	3	50 Unidades	R\$ 92,74 (un)	-	R\$ 92,74	R\$ 4.637,00
22) PINÇA KOCHER 14CM RETA C/ DENTE	3	50 Unidades	R\$ 40,53 (un)	-	R\$ 40,53	R\$ 2.026,50
23) RESSUSCITADOR CARDIOPULMONAR ADULT (AMBU)	3	150 Unidades	R\$ 172,43 (un)	-	R\$ 172,43	R\$ 25.864,50
24) RESSUSCITADOR CARDIOPULMONAR INF (AMBU INF)	3	130 Unidades	R\$ 189,12 (un)	-	R\$ 189,12	R\$ 24.585,60
25) RESSUSCITADOR CARDIOPULMONAR RN (AMBU RN)	3	100 Unidades	R\$ 238,74 (un)	-	R\$ 238,74	R\$ 23.874,00
26) TERMO HIGROMETRO DIGITAL DE PAREDE COM SENSOR	3	200 Unidades	R\$ 129,74 (un)	-	R\$ 129,74	R\$ 25.948,00
27) TERMOMETRO GELADEIRA C/ DISPLAY DUPL0	3	200 Unidades	R\$ 103,11 (un)	-	R\$ 103,11	R\$ 20.622,00
28) TESOURA IRIS RETA C/ 2PTAS AGUDAS	6	195 Unidades	R\$ 27,34 (un)	-	R\$ 27,34	R\$ 5.331,30

Valor Global:	R\$ 689.559,90
---------------	----------------

Detalhamento dos Itens

Item 1: BACIA INOX COM DIAMETRO DE 35 CM:		
Preço Estimado: R\$ 151,82 (un)	Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 151,82 Média dos Preços Obtidos: R\$ 151,82
Quantidade	Descrição	Observação
70 Unidades	Bacia de aço inoxidável 304 (18/8) com diâmetro de 35 cm, capacidade de 4,7 litros	
Preço (Compras Governamentais) 1: Menor Preço R\$ 159,59		
Valor corrigido em 0,56% pelo índice IPCA. (Data de atualização: 11/01/2025)		
Inc. I Art. 5º da IN 05 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)		
Órgão: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - F.M.S. / 18001 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		
Objeto: FUTURA AQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIO E INSTRUMENTOS CLÍNICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE BALNEÁRIO PIÇARRAS/SC.		
Descrição: BACIA INOX - Capacidade 4.700 ml, 35 cm de diâmetro, confeccionada em aço inoxidável cirúrgico. Certificação: INMETRO e ANVISA. - BACIA INOX - Capacidade 4.700 ml, 35 cm de diâmetro, confeccionada em aço inoxidável cirúrgico. Certificação: INMETRO e ANVISA.		
Data: 18/10/2024 08:29		
Modalidade: Pregão - Eletrônico		
SRP: SIM		
Identificação: 04402872000137-1-000025/2024		
Lote/Item: 1/3		
Ata: N/A		
Homologação: 27/01/2025 00:00		
Fonte: https://www.gov.br/pnccp/pt-br		
Quantidade: 30		
Unidade: UNIDADE (UN)		
UF: SC		
CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
00.802.002/0001-02	ALTERMED MATERIAL MEDICO HOSPITALAR LTDA	R\$ 159,59
VENCEDOR		
Marca:		
Fabricante: Fabricante não informado		
Modelo:		
Descrição: Descrição não informada		
Estado:	Cidade:	Endereço:
SC	Rio do Sul	ESTRADA BOA ESPERANCA, 2320
Nome de Contato:		Telefone:
Anacleto		(47) 3520-9000
Email:		altermed@altermed.com.br
Preço (Compras Governamentais) 2: Menor Preço R\$ 129,59		
Valor corrigido em 0,56% pelo índice IPCA. (Data de atualização: 11/01/2025)		
Inc. I Art. 5º da IN 05 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)		



Relatório gerado no dia 21/03/2025 09:25:26 (IP: 200.192.72.1)
Código de validação: %2bH0eY0qtrnCrQm1WavOvmD3vEOxKuhjUnIW%2fcdSWL%2fkgHUBnPm0WA%3d%3d
http://www.banco.deprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=%252bH0eY0qtrnCrQm1WavOvmD3vEOxKuhjUnIW%252fcdSWL%252fkgHUBnPm0WA%253d

Assinaturas do documento

"ETP enfermagem instrumental (final)"



Código para verificação: **FAJEYVMS**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



PERLA SILVEIRA BLEYER (CPF: ***.688.799-**) em 31/03/2025 às 10:25:57 (GMT-03:00)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 10/01/2024 - 09:47:21 e válido até 10/01/2124 - 09:47:21.

(Assinatura do Sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://servicos.floripa.sc.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **PMF I 00263023/2024** e o código **FAJEYVMS** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.