



FHAP  
Fundação  
Hospitalar  
Dr. Afonso Pavie  
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –  
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### SETOR: FARMÁCIA

#### OBJETO:

A Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie (FHAP), situada no município de Itamarandiba, Minas Gerais, é um polo de referência microrregional em saúde no Vale do Jequitinhonha. Como parte de seu compromisso com a qualidade da assistência médico-hospitalar prestada à comunidade, a FHAP busca realizar a aquisição de materiais de consumo médico-hospitalares. Este estudo técnico preliminar tem como objetivo fornecer uma visão abrangente das necessidades da FHAP, identificar os critérios e parâmetros relevantes para a seleção de fornecedores e garantir a transparência e eficiência no processo de aquisição, conforme estabelecido pela Lei 14.133/2021.

#### REQUISITANTE:

Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie-FHAP/ Setor: Farmácia

#### RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO:

Verônica A. Alves Oliveira / Farmacêutica CRF-MG 41.593

#### I – NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A FHAP desempenha um papel fundamental na promoção da saúde e no atendimento às necessidades médicas da população local e das regiões circunvizinhas. Para cumprir sua missão de forma eficaz, é essencial que a instituição disponha de materiais de consumo médico-hospitalares adequados e de qualidade. A aquisição desses materiais é vital para garantir a segurança dos pacientes, a eficiência dos procedimentos médicos e a qualidade dos serviços prestados.

Além disso, a FHAP enfrenta desafios específicos relacionados à disponibilidade de recursos e à logística de abastecimento na região do Vale do Jequitinhonha. Portanto, é crucial realizar um estudo técnico detalhado para identificar as necessidades específicas da instituição, considerando as peculiaridades locais e as exigências da legislação vigente.

Tratam-se de materiais médico-hospitalares e insumos, que segundo a ANVISA, podem ser todos os



FHAP  
Fundação  
Hospitalar  
Dr. Afonso Pavie  
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –  
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

aparelhos, acessórios ou materiais que estão acoplados à proteção e defesa da saúde coletiva e individual, que desta forma, atendam os diferentes tipos de necessidades na rotina hospitalar.

Refere-se à materiais e insumos como seringas, agulhas, algodão saneantes, bactericidas, bacteriostáticos, antissépticos, cateteres, fios de sutura cirúrgica, máscaras, testes de esterilidade, invólucros para esterelização, sondas, gazes, luvas, equipos, testes diagnósticos, telas cirúrgicas, equipamentos não descartáveis como fluxômetros e reguladores de oxigênio. Entre outros, necessários para atender as demandas ambulatoriais, cirúrgicas e clínicas.

A contratação do objeto é essencial para seguimento dos serviços clínicos, urgência, emergência e cirúrgicos do FHAP, sem os quais transcorreria em paralisação de tratamentos, atendimentos e cirurgias, causando danosos prejuízos e agravos a saúde humana. Além de incorrer em infração grave constitucional.

Devido ao cenário atual de epidemia por dengue, casos de covid-19, o consumo de materiais aumentaram muito, os saldos que foram previstos baseados no ano anterior não serão suficientes para atender ao aumento desta demanda. Junto a isto, Como o município se tornou polo microrregional de saúde, e há previsão de cirurgias eletivas durante todos os meses do ano, esta demanda aumentará ainda mais. Para antecipar-mos a tais circunstâncias, e ao máximo nos ater-mos a recursos de compra direta, iremos licitar as demandas levantadas.

## II – DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DE CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A diretoria executiva não instituiu Plano de Contratações Anual para o presente exercício financeiro; entretanto, há previsão na Lei Orçamentária Anual para custear as despesas decorrentes do atendimento da demanda.

## III – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais, insumos e equipamentos devem atender aos requisitos mínimos legais, exigidos pela ANGÊNCIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (ANVISA), INMETRO, Resoluções que tratam das boas práticas de fabricação de materiais médicos-hospitalares.

Todos os materiais devem ter registro ativo na ANVISA (salvo aqueles que são dispensados por legislação) e INMETRO (quando aplicável). Não tendo seu registro sido suspenso, por quaisquer denominações que não atendam aos requisitos mínimos necessários de efetividade, segurança, qualidade, esterilidade (quando aplicável) ou que coloque em risco a saúde e segurança do paciente.





FHAP  
Fundação  
Hospitalar  
Dr. Afonso Pávie  
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –  
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

### Requisitos de acordo com as especificidades dos materiais e insumos

Os materiais devem ser entregues em suas embalagens originais, em boas condições de armazenamento.

Embalagens estéreis devem estar sem ruptura, rasgos, umidade ou qualquer outro dano que caracterize comprometimento da esterelidade do produto.

Produtos sanitizantes, saneates, antissépticos, bactericidas e bacteriostáticos, devem estar de acordo com as exigências e registros específicos nos órgão competentes.

Os produtos devem apresentar boa qualidade, sem prover riscos ou comprometer os procedimentos e a segurança do paciente.

Os materiais hospitalares, os quais a legislação assim exige, devem ter passado por todos os testes como esterelidade, ruptura entre outros exigidos por órgão competentes, como a ANVISA, por exemplo.

Os aparelhos permanentes devem ser entregues em perfeita condição e funcionamento.

A data de validade mínima exigida para este contrato será de 12 (doze meses), não serão aceitas pela contratante, produtos com data de validade inferior a esta.

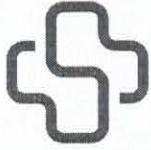
Os pedidos serão feitos de forma parcelada, ao longo dos 12 (doze meses) de vigência do contrato, de acordo com a necessidade e demanda da FHAP.

As entregas deverão ser realizadas em até 10(dez) dias úteis, a partir da entrega da ordem de fornecimento (OF) pela contratante.

O licitante vencedor deverá apresentar, para fins de habilitação:

### DA HABILITAÇÃO JURÍDICA

1. Registro comercial no caso de firma individual;
2. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social e última alteração (se houver) em vigor, devidamente registrado, onde se possa identificar o administrador, em se tratando de sociedades comerciais e no caso de sociedade por ações, acompanhados de documentos que comprovem a eleição de seus administradores;
3. Comprovante de inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhado
4. de prova da composição da diretoria em exercício;
5. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;



FHAP  
Fundação  
Hospitalar  
Dr. Afonso Pavie  
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –  
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

6. RG ou documento de habilitação dos sócios administradores.

#### DA REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica, através do cartão do CNPJ, que também servirá para fins de comprovação do enquadramento como Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte;
- b) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal relativa a Tributos Federais e à dívida Ativa da União e prova de regularização perante o Instituto Nacional de Seguridade Social – INSS, através de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil – RFB e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional – PGFN, conforme Portarias MF 358 e 443/2014;
- c) Prova de regularidade fiscal para com a Fazenda Pública Estadual;
- d) Prova de regularidade fiscal para com a Fazenda Pública Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da Lei;
- e) Prova de regularidade fiscal perante ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (CRF - FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei;
- f) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) e/ou, no caso de estarem os débitos garantidos por penhora suficiente ou com a exigibilidade suspensa, será aceita a Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas, que tenha os mesmos efeitos da CNDT;
- g) Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica através do portal <https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>, comprovando que a empresa não foi declarada inidônea ou não se encontra suspensa de licitar ou contratar com a administração pública municipal.

#### DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA – FINANCEIRA

- a) Certidão negativa de falência, concordata ou recuperação, judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor central do Fórum da sede da empresa Licitante, com data não anterior a 90 (noventa) dias antes da data de apresentação dos Documentos de Habilitação quando não determinado no corpo da certidão.





FHAP  
Fundação  
Hospitalar  
Dr. Afonso Pavie  
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –  
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

## DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- a) Alvará Sanitário (ou Licença Sanitária) da empresa participante, expedido pela Vigilância Sanitária Estadual ou Municipal, tal como exigido pela Lei Federal nº. 6.360/76 e Decreto Nº 8.077, de 14 de agosto de 2013;
- b) Autorização de Funcionamento da empresa participante, expedida pela ANVISA;
- c) Certidão de Regularidade Técnica expedida pelo CRF (Conselho Regional de Farmácia).

## IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para o cálculo da quantidade a ser licitada, foram feitos estudos do quantitativo de compra e gasto durante o ano anterior e atual (2023 e 2024), em atendimento ao exposto no Art. 18, parágrafo 1º, inciso IV pág. 16, da nova Lei de licitação 14.133/2021.

Também foram feitos estudos da previsão de gastos para o ano de 2024, devido ao aumento de especialidades médicas, ampliação de cirurgias, tratamentos, exames e atendimentos, endemias.

Também houve a incorporação de novos materiais necessários para procedimentos que antes não eram realizados pelo FHAP, sobretudo por ser tratar de um serviço de urgência e emergência em saúde, aos quais podem ocorrer agravos que elevem a demanda de determinados materiais e insumos, devido a surtos epidemiológicos, pandêmicos ou viroses e agravos sazonais.

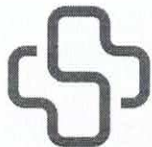
Lista de materiais e insumos em anexo .

## V – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizado levantamento de mercado para identificar soluções disponíveis capazes de atender às necessidades da Administração no que se refere ao consumo dos materiais hospitalares.

A pesquisa de mercado contemplou a análise de contratações similares realizadas por outros órgãos públicos, bem como a avaliação de soluções ofertadas por empresas do setor. Buscou-se identificar as melhores práticas, tecnologias e inovações disponíveis no mercado que poderiam ser aplicadas à presente contratação.

Para atender à demanda da Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie (FHAP) por materiais de consumo médico-hospitalares, existem várias alternativas no mercado. Algumas das opções possíveis incluem:



FHAP  
Fundação  
Hospitalar  
Dr. Afonso Pavie  
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –  
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

1. **Fornecedores Locais e Regionais:** Buscar fornecedores de materiais médico-hospitalares localizados na região de Itamarandiba e no Vale do Jequitinhonha pode oferecer vantagens em termos de logística, redução de custos de transporte e apoio à economia local.

2. **Empresas Especializadas em Saúde:** Existem empresas especializadas que fornecem uma ampla gama de materiais médico-hospitalares, desde equipamentos de grande porte até itens descartáveis. Essas empresas geralmente têm experiência e conhecimento técnico para atender às necessidades específicas da FHAP.

3. **Fabricantes Diretos:** Entrar em contato direto com fabricantes de materiais médico-hospitalares pode ser uma opção viável para obter produtos de alta qualidade a preços competitivos. Essa abordagem pode exigir negociações diretas e um processo de avaliação cuidadoso dos produtos oferecidos.

Ao avaliar essas alternativas, a FHAP deve considerar diversos fatores, como custo-benefício, qualidade dos produtos, confiabilidade dos fornecedores, capacidade de entrega, conformidade com normas e regulamentos, entre outros. Uma abordagem criteriosa e baseada em análise detalhada das necessidades da instituição ajudará a garantir a seleção da melhor opção para atender às demandas da FHAP por materiais de consumo médico-hospitalares.

#### 5.1 Da análise comparativa:

##### 1. Fornecedores Locais e Regionais:

- **Vantagens:** Possibilidade de estímulo à economia local, redução dos custos logísticos e maior facilidade de acompanhamento e fiscalização dos contratos.
- **Desvantagens:** Limitação da oferta e da competitividade, podendo resultar em preços menos vantajosos e menor diversidade de produtos.

##### 2. Empresas Especializadas em Saúde:

- **Vantagens:** Expertise técnica, ampla gama de produtos disponíveis e possibilidade de negociação de contratos abrangentes.
- **Desvantagens:** Possibilidade de preços mais elevados devido à especialização e menor enfoque na economia local.

##### 3. Fabricantes Diretos:

- **Vantagens:** Contato direto com os produtores, possibilidade de customização dos produtos e preços mais competitivos.
- **Desvantagens:** Exige uma avaliação rigorosa da capacidade técnica e financeira dos fornecedores.





FHAP  
Fundação  
Hospitalar  
Dr. Afonso Pavie  
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –  
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

Para definir a solução mais vantajosa para se adquirir os insumos passamos a seguinte análise:

**Fornecedores locais e regionais:** Não foi possível identificar durante o levantamento de mercado empresas localizadas local ou regionalmente que forneçam os materiais médico hospitalares, a região não conta com empresas desse ramo.

**Empresas Especializadas em Saúde Fabricantes Diretos:** Ao analisar contratações similares realizadas por outros órgãos públicos, como por exemplo a contratação realizada para o mesmo objeto da Prefeitura de Itamarandiba, contratações similares de outros órgãos no Portal de Compras públicas, Licitar Digital ,PNCP bem como a avaliação de soluções ofertadas por empresas do setor com acesso a seus sites na internet , foi possível constatar que existem no mercado muitas empresas que ofertam a venda desses materiais.

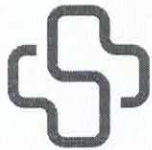
#### VI – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Considerando as informações levantadas no mercado, foram obtidas referências de preços baseada em contratações similares para a prestação de serviços; base em pesquisa na internet em site de fornecedores, valores constantes em contratações anteriores da própria fundação, Prefeitura de Itamarandiba e outros órgãos, Portal Nacional de Contratações Públicas, Portal de compras públicas, <<https://www.portaldecompraspublicas.com.br>> e Licitar Digital - Plataforma De Compras. E também através de envio de orçamentos de fornecedores habilitados.

O orçamento estipulado para esta licitação será sigiloso, pois se busca a apresentação das propostas dos Licitantes em consonância com o preço praticado no mercado. Um possível Orçamento aberto ocasionaria preços que não se afastariam do valor inicial, prejudicando a apresentação da melhor proposta à Administração Pública.

#### VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Considerando as características da aquisição de materiais de consumo médico-hospitalares pela FHAP, pode-se sugerir a utilização da modalidade de Pregão Eletrônico. Esta modalidade é especialmente adequada para a aquisição de bens e serviços comuns, como materiais hospitalares, e oferece agilidade, transparência e foco na obtenção do melhor preço para a administração pública. Além disso, o pregão eletrônico permite a ampla participação de fornecedores, promovendo a competitividade e



FHAP  
Fundação  
Hospitalar  
Dr. Afonso Pavie  
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –  
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

favorecendo a obtenção de condições mais vantajosas para a FHAP.

Com base na análise das alternativas mencionadas acima, conclui-se que a solução mais adequada e vantajosa ao atendimento da demanda da fundação é a busca por fornecedores ; **Empresas Especializadas em Saúde e ou Fabricantes Diretos** através de processo de compra, por licitação do objeto, sendo realizada por pregão eletrônico para registro de preços sendo já que as quantidades foram estabelecidas de maneira estimativa para atender demanda de urgência e emergência não sendo possível prever quantitativo preciso dos bens a se adquirir possuindo o objeto quantidade variáveis ;os pedidos serem de forma parcelada, de acordo com a necessidade e demanda, os quais a Fundação não pode ficar sem acesso para compra.

O Sistema de Registro de Preços oferece uma solução para atender as necessidades variáveis da Administração, pois em muitos casos o fornecimento de bens ou serviços envolvem quantidades ou períodos de tempo distintos, considerando que o órgão contratante não estão obrigados a contratar o quantitativo total previsto no edital.

Se tratando do número altaneiro de itens compondo o objeto, o custo para contratação é elevado, e a licitação tende a garantir preços mais acessíveis sem perda de qualidade.

O processo licitatório também tende a evitar a celebração de contratos superfaturados e com preços inexequíveis, proporcionando maior segurança econômica para a administração pública, (Art. 11, inciso III, nova Lei de licitações 14.133/2021, pag. 12).

A compra deve ser feita por licitação, modalidade pregão eletrônico, menor preço. Com cálculo estimado para atender por 12 meses (doze meses) a demanda da Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie.

#### VIII- JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO

O parcelamento da solução é pertinente, devido à possibilidade de uma só empresa não dispor de todos os itens elencados, podendo assim, participar com os itens que possui. Portanto, não haverá agrupamento em lote, dos itens a licitar.

Portanto, com base na análise técnica e econômica realizada, conclui-se que o parcelamento é a alternativa mais adequada, garantindo a possibilidade de fornecimento por distintos fornecedores, a qualidade, a economia e a participação ampla de licitantes com capacidade compatível com o objeto.

#### IX- RESULTADOS PRETENDIDOS





FHAP  
Fundação  
Hospitalar  
Dr. Afonso Pavie  
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –  
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

A pretensão da contratação do objeto visa manter o abastecimento de materiais e insumos hospitalares necessários para a continuidade dos serviços de urgência, emergência, clínicos, cirúrgicos e diagnósticos da entidade. Sem os quais comprometeriam a funcionalidade da instituição hospitalar.

Portanto, com a contratação, espera-se manter tratamentos e procedimentos, que para serem realizados necessitam de materiais e insumos para a administração de medicamentos, incisões e fechamentos cirúrgicos, esterelização de materiais, assepsia, descontaminação e desinfecção, proteção individual de pacientes e profissionais de saúde, entre outros. Incurrendo na não paralisação ou ruptura nos serviços de média complexidade ambulatorial e hospitalar.

#### **X – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DE CONTRATOS / ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS**

Desta-ca-se neste tópico a importância da adoção de providências prévias pela Administração da Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie antes da celebração de contratos de aquisição de materiais médico-hospitalares. A capacitação de servidores ou empregados para a fiscalização e gestão contratual, juntamente com a elaboração de documentos técnicos adequados e o estabelecimento de controles internos eficazes, são medidas essenciais para garantir a eficiência e a transparência na contratação pública, em conformidade com a legislação vigente.

Realizar um levantamento detalhado das necessidades de materiais médico-hospitalares da instituição, considerando demandas passadas e projetadas.

Identificar especificações técnicas, quantidades e prazos de entrega dos materiais necessários.

Planejamento Orçamentário:

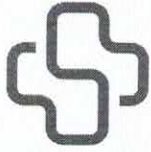
Elaborar um planejamento orçamentário detalhado, considerando os recursos disponíveis e as despesas estimadas para a aquisição dos materiais.

Verificar a conformidade do orçamento com as diretrizes estabelecidas pela legislação vigente.

Análise de Mercado: Realizar pesquisa de mercado para identificar fornecedores confiáveis, avaliar preços praticados e analisar a qualidade dos produtos disponíveis.

Elaboração de Termo de Referência: Desenvolver um Termo de Referência detalhado, que descreva de forma clara e precisa os itens a serem adquiridos, suas especificações técnicas, quantidades necessárias, prazos de entrega, entre outros aspectos relevantes.

Capacitação de Servidores: Promover a capacitação dos servidores responsáveis pela fiscalização



FHAP  
Fundação  
Hospitalar  
Dr. Afonso Pavie  
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –  
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

e gestão contratual, fornecendo treinamentos sobre legislação aplicável, procedimentos de compras públicas, técnicas de fiscalização e gestão de contratos.

**Definição de Responsabilidades:** Estabelecer claramente as responsabilidades de cada setor envolvido no processo de aquisição, desde a elaboração do Termo de Referência até a fiscalização da execução contratual.

**Monitoramento Contínuo:** Implementar um sistema de monitoramento contínuo da execução contratual, com acompanhamento regular das entregas, verificação da qualidade dos produtos recebidos e avaliação do desempenho do fornecedor.

**Registro e Documentação:** Manter registros e documentação detalhada de todas as etapas do processo de aquisição, desde a fase de planejamento até a conclusão do contrato, garantindo a transparência e a prestação de contas.

## XI- CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A aquisição de material médico-hospitalar é uma atividade essencial para o funcionamento adequado de qualquer instituição de saúde, como a Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie. No entanto, é importante reconhecer que essa atividade está interligada a uma série de contratações correlatas e/ou interdependentes que também impactam diretamente na prestação de serviços de saúde de qualidade.

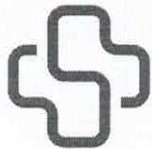
**Serviços de Manutenção de Equipamentos Médicos:** Muitas vezes, a aquisição de material médico-hospitalar está diretamente relacionada à manutenção de equipamentos médicos. É fundamental garantir que os equipamentos estejam em perfeito funcionamento para que os insumos adquiridos possam ser utilizados de forma eficaz.

**Serviços de Limpeza e Higienização:** A qualidade dos serviços de limpeza e higienização também é crucial para garantir a segurança dos pacientes e a eficácia dos materiais médico-hospitalares utilizados. Contratações relacionadas à limpeza e higienização dos ambientes hospitalares devem ser consideradas de forma integrada.

**Descarte de Resíduos Hospitalares:** A correta gestão e o descarte adequado de resíduos hospitalares são aspectos fundamentais para a manutenção da saúde pública e ambiental. Contratações relacionadas à coleta, transporte e destinação final dos resíduos devem ser coordenadas de maneira integrada com a aquisição de material médico-hospitalar.

**Serviços de Logística e Distribuição:** Uma eficiente logística de distribuição é essencial para garantir que os insumos adquiridos cheguem aos setores e profissionais de saúde no momento certo e nas condições





FHAP  
Fundação  
Hospitalar  
Dr. Afonso Pavie  
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –  
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

adequadas. Contratações relacionadas à logística e distribuição devem ser alinhadas com as necessidades de aquisição de material médico-hospitalar.

**Serviços de Treinamento e Capacitação:** A capacitação de profissionais de saúde para o uso adequado dos materiais médico-hospitalares adquiridos é fundamental para garantir a segurança dos pacientes e a eficácia dos tratamentos. Contratações relacionadas a serviços de treinamento e capacitação devem ser consideradas como parte integrante do processo de aquisição.

**Serviços de Tecnologia da Informação (TI):** A implementação e manutenção de sistemas de informação adequados são essenciais para o gerenciamento eficaz do estoque de materiais médico-hospitalares, o que pode influenciar diretamente nas decisões de compra e na gestão dos recursos.

**Contratações de Recursos Humanos:** A disponibilidade de profissionais capacitados e em número adequado é fundamental para garantir a eficiência no uso dos materiais médico-hospitalares adquiridos. Contratações de recursos humanos devem ser planejadas de forma integrada com as necessidades de aquisição de insumos.

Em resumo, a aquisição de material médico-hospitalar pela Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie está intrinsecamente relacionada a uma série de contratações correlatas e/ou interdependentes que impactam diretamente na qualidade dos serviços de saúde prestados. É essencial que a instituição adote uma abordagem integrada e estratégica para gerenciar essas contratações, garantindo uma gestão eficiente e eficaz dos recursos disponíveis.

## XII – IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

**Gestão de Resíduos:** A correta gestão dos resíduos gerados pelo uso de materiais e insumos médico-hospitalares é essencial para minimizar os impactos ambientais. Implementar práticas de segregação, reciclagem e tratamento adequado dos resíduos pode reduzir a quantidade de resíduos enviados para aterros sanitários e contribuir para a preservação do meio ambiente.

**Promoção da Reutilização e Reciclagem:** Incentivar a reutilização de materiais e insumos sempre que possível e viável pode reduzir a necessidade de aquisição de novos produtos e, conseqüentemente, diminuir o impacto ambiental associado à sua produção. Além disso, estabelecer programas de reciclagem para materiais como papel, plástico e metal pode contribuir para a redução do desperdício e a conservação dos recursos naturais.

**Educação e Conscientização:** Promover a conscientização e o engajamento dos colaboradores e



FHAP  
Fundação  
Hospitalar  
Dr. Afonso Pavie  
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –  
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

profissionais de saúde em relação ao uso correto dos materiais e em quantidades adequadas pode ampliar o impacto das medidas mitigadoras adotadas. Treinamentos e campanhas educativas sobre a importância do uso adequado e consciente podem estimular a adoção de comportamentos mais responsáveis no dia a dia da instituição.

Em suma, a aquisição de materiais e insumos médico-hospitalares pela Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie pode gerar diversos impactos ambientais, mas a adoção de medidas mitigadoras adequadas pode contribuir significativamente para reduzir esses impactos e promover uma gestão mais sustentável dos recursos disponíveis. Gerindo adequadamente os resíduos e promovendo a conscientização dos colaboradores, a instituição pode minimizar seu impacto ambiental e contribuir para a preservação do meio ambiente.

Os materiais e insumos que venham a ser descartados por inutilidade, vencimentos ou sobras, possuem descartes conforme versa a legislação. Mensalmente a empresa CIM, recolhe os resíduos para dar o destino correto, de forma a evitar os impactos ambientais, incluindo contaminações de solo e água.


### XIII- POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

A FHAP reconhece a importância crítica da aquisição de materiais de consumo médico-hospitalares para garantir a qualidade e a eficiência dos serviços de saúde prestados à comunidade. Este estudo técnico preliminar representa um passo importante na preparação para o processo de aquisição, proporcionando uma análise detalhada das necessidades da instituição e estabelecendo as bases para uma seleção criteriosa de fornecedores, em conformidade com a legislação vigente.

Com base nas análises realizadas no Estudo Técnico Preliminar (ETP), é possível concluir que a solução escolhida para atender à necessidade de aquisição de materiais e insumos médico hospitalares é viável e adequada.

A solução proposta de busca por fornecedores ; **Empresas Especializadas em Saúde e ou Fabricantes Diretos** através de processo de compra, por licitação do objeto, sendo realizada por pregão eletrônico para registro de preços sendo já que as quantidades foram estabelecidas de maneira estimativa para atender demanda de urgência e emergência não sendo possível prever quantitativo preciso dos bens a se adquirir possuindo o objeto quantidade variáveis ; os pedidos serem de forma parcelada, de acordo com a necessidade e demanda, os quais a Fundação não pode ficar sem acesso para compra, a solução demonstra-se capaz de alcançar os interesses públicos e institucionais da fundação.

A escolha dessa solução foi embasada em critérios técnicos, econômicos, considerando as



---





FHAP  
Fundação  
Hospitalar  
Dr. Afonso Pavie  
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado

CNPJ: 49.868.348/0001-94.

Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –  
Itamarandiba-MG

Telefones: (38) 3521-1284

necessidades específicas da fundação e os recursos disponíveis.

Diante do exposto, ratifica-se a decisão pela contratação da solução proposta, considerando-a a mais adequada para atender às necessidades da fundação Hospitalar, garantindo a melhoria dos serviços de saúde e o alcance dos objetivos institucionais. A contratação será realizada de forma transparente, observando os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, visando sempre o interesse público.

Itamarandiba, 02 de maio 2024.

Verônica A. Alves Oliveira  
Farmacêutica / Bioquímica  
CRF-MG 41593

Verônica A. Alves Oliveira  
Farmacêutica / Bioquímica  
CRF/MG 41593

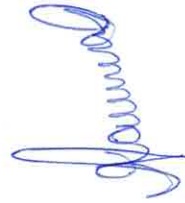
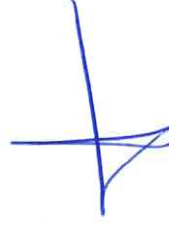
Ludimila Brunely F. Andrade  
Diretora Executiva  
Fundação Hosp. Dr. Afonso Pavie

Ludimila Brunely Fernandes Andrade  
Diretora Executiva da FHAP

## FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

**Objeto:** AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E INSUMOS MÉDICO-HOSPITALARES, PARA ATENDER A DEMANDA DA FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE – FHAP.

Lote	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
1	400	ABSORVEDOR DE CO2 -CAL SODADA CAL SODADA.ABSORVEDOR DE CO2 - CAL SODADA CAL SODADA. ABSORVENTE DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO <sup>2</sup> ), PRODUZIDA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DE CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DA FARMACOPÉIA. AMERICANA E DO FORMULÁRIO NACIONAL U.S.P. XXII E NATIONAL FORMULARY XVII). MANTÉM A UMIDADE CONTROLADA, AUMENTANDO A CAPACIDADE DE ABSORÇÃO. REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE. GALÃO DE 4,3 A 4,5 KG, TEOR DE UMIDADE 16-18%.		UNIDADE	10,0000		
2	407	AGULHA PARA ANESTESIA ESPINHAL, DESCARTÁVEL Nº 25GX3,5.AGULHA PARA ANESTESIA ESPINHAL, DESCARTÁVEL Nº 25GX3,5, AÇO INOXIDÁVEL,CAPA EM POLIPROPILENO, NÃO PIRÓGENICO, ATÓXICO, E ESTERILIDADE GARANTIDA, CASO A EMBALAGEM NÃO ESTEJA DANIFICADA. BISEL TIPO QUINCK (CAIXA COM 25)		CAIXA	250,0000		
3	408	AGULHA PARA ANESTESIA ESPINHAL, DESCARTÁVEL Nº 27GX3,5.AGULHA PARA ANESTESIA ESPINHAL, DESCARTÁVEL Nº 27GX3,5, AÇO INOXIDÁVEL,CAPA EM POLIPROPILENO, NÃO PIRÓGENICO, ATÓXICO, E ESTERILIDADE GARANTIDA, CASO A EMBALAGEM NÃO ESTEJA DANIFICADA. BISEL TIPO QUINCK (CAIXA COM 25)		CAIXA	50,0000		
4	1751	AGULHA PARA ANESTESIA ESPINHAL, DESCARTÁVEL Nº 22GX3,5, AÇO INOXIDÁVEL,CAPA EM POLIPROPILENO, NÃO PIRÓGENICO, ATÓXICO, E ESTERILIDADE GARANTIDA, CASO A EMBALAGEM NÃO ESTEJA DANIFICADA. BISEL TIPO QUINCK (CAIXA COM 25)		CAIXA	10,0000		





## FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

5	410	Álcool Etilíco 70° INPM de uso Hospitalar. Álcool Etilíco 70° INPM de uso Hospitalar 70% Uso hospitalar. Tem ação bactericida necessária para desinfecção exigida pelo Ministério da Saúde. Graduação alcoólica 70° INPM		LITRO	5.000,0000		
6	420	Aparelho de barbear descartável, três lâminas. Aparelho de barbear descartável, três lâminas. Cabeça móvel. Cabo emborrachado. 1 fita lubrificante		UNIDADE	1.800,0000		
7	439	Bobina de Papel Grau Cirúrgico. Bobinas de 10cmx100m. Bobina de Papel Grau Cirúrgico. Bobinas de 10cmx100m. permeável ao vapor e ao Óxido de Etileno e impermeável aos microorganismos. Resistente a temperatura de até 160°, isento de alvejante e corante. NBR 12946. Livre de rasgos, dobras ou diferenças de espessura; * Baixa permeabilidade a líquidos; * Porosidade controlada em toda extensão; * Livre de cargas minerais e branqueado óptico; * Barreira microbiana. * Proporciona a abertura asséptica da embalagem processada de maneira íntegra (sem romper durante a abertura e sem resquício de fibras de papel). * Altamente resistente às tensões de manipulação.		UNIDADE	50,0000		
8	440	Bobina de Papel Grau Cirúrgico. Bobinas de 12cmx100m. Bobina de Papel Grau Cirúrgico. Bobinas de 12cmx100m. permeável ao vapor e ao Óxido de Etileno e impermeável aos microorganismos. Resistente a temperatura de até 160°, isento de alvejante e corante. NBR 12946. Livre de rasgos, dobras ou diferenças de espessura; * Baixa permeabilidade a líquidos; * Porosidade controlada em toda extensão; * Livre de cargas minerais e branqueado óptico; * Barreira microbiana. * Proporciona a abertura asséptica da embalagem processada de maneira íntegra (sem romper durante a abertura e sem resquício de fibras de papel). * Altamente resistente às tensões de manipulação.		UNIDADE	120,0000		
9	442	Bobina de Papel Grau Cirúrgico. Bobinas de 20cmx100m. Bobina de Papel Grau Cirúrgico. Bobinas de 20cmx100m. permeável ao vapor e ao Óxido de Etileno e impermeável aos microorganismos. Resistente a temperatura de até 160°, isento de alvejante e corante. NBR 12946. Livre de rasgos, dobras ou diferenças de espessura; * Baixa permeabilidade a líquidos; * Porosidade controlada em toda extensão; * Livre de cargas minerais e branqueado óptico; * Barreira microbiana. * Proporciona a abertura asséptica da embalagem processada de maneira íntegra (sem romper durante a abertura e sem resquício de fibras de papel). * Altamente resistente às tensões de manipulação.		UNIDADE	30,0000		



## FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

10	443	<p>Bobina de Papel Grau Cirúrgico. Bobinas de 8cmx100m. Bobina de Papel Grau Cirúrgico. Bobinas de 8cmx100m. permeável ao vapor e ao Óxido de Etileno e impermeável aos microorganismos. Resistente a temperatura de até 160°, isento de alvejante e corante. NBR 12946. Livre de rasgos, dobras ou diferenças de espessura; * Baixa permeabilidade a líquidos; * Porosidade controlada em toda extensão; * Livre de cargas minerais e branqueado óptico; * Barreira microbiana. * Proporciona a abertura asséptica da embalagem processada de maneira íntegra (sem romper durante a abertura e sem resquício de fibras de papel). * Altamente resistente às tensões de manipulação.</p>		UNIDADE	8,0000		
11	447	<p>Campo invólucro para esterilização tipo TNT ( WRAP) 100 cm X 100 cm pacote c/50</p>		PACOTE	400,0000		
12	450	<p>Campo invólucro para esterilização tipo TNT ( WRAP) 60 cm X 60 cm pacote c/50</p>		PACOTE	400,0000		
13	452	<p>Campo operatório não estéril compressa tamanho 45x50 cm.Campo operatório não estéril compressa tamanho 45x50 cm (com cadaço pacote com 50 unidades). 4 camadas, com cadaço; - 100% puro algodão: macio e extra-absorvente; - Tamanho: 45 cm X 50cm; - Dermatologicamente testado; - Produto com validade. A Compressa Cirúrgica (Campo Operatório) estéril é confeccionada com fios 100% algodão, em tecido quádruplo com ou sem fio radiopaco. A compressa resulta do entrelaçamento das quatro camadas do tecido que a compõem para evitar o deslizamento entre as mesmas. De fácil manuseio, oferece melhor condição de visibilidade no local da cirurgia, pois, em sua extremidade, possui um cadaço duplo em forma de alça que deve ser deixada, por precaução, do lado externo da cavidade cirúrgica. Não solta fiapo, pois suas laterais possuem uma costura que permite maior segurança. Produto descartável. Registro ANVISA. Indicadas em cirurgias em geral para absorção de sangue e escudados, ou cirurgias cavitárias como anteparo atraumático de vísceras e tecidos.</p>		PACOTE	1.000,0000		
14	463	<p>Cateter nasal para oxigênio (tipo óculos) adulto com extensor de 2 metros. Cateter nasal para oxigênio (tipo óculos) adulto com extensor de 2 metros. Pode ser lavado. Extensão em PVC e cânula em silicone. Fluxo contínuo. Compatível com cilindros e concentradores de oxigênio ( conexão universal)</p>		UNIDADE	2.000,0000		





# FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE

## ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

15	464	Cateter nasal para oxigênio (tipo óculos) infantil. Cateter nasal para oxigênio (tipo óculos) infantil. Pode ser lavado. Extensão em PVC e cânula em silicone. Fluxo contínuo. Compatível com cilindros e concentradores de oxigênio (conexão universal)	UNIDADE	1.000,0000		
16	465	Cateter para subclávia (cateter de acesso venoso central) mono lúmen 18 Ga. Cateter para subclávia (cateter de acesso venoso central) mono lúmen 18 Ga. Uso pediátrico. Kit de cateterização completo com cateter, clamp, fio guia, agulha introdutora, fixadores, seringa e conector . Indicado para injetar substâncias, monitorar pressão e coletar amostras de sangue. Produto estéril	UNIDADE	20,0000		
17	466	Cateter para subclávia (cateter de acesso venoso central) mono lúmen 22 Ga. Cateter para subclávia (cateter de acesso venoso central) mono lúmen 22 Ga. Uso pediátrico. Kit de cateterização completo com cateter, clamp, fio guia, agulha introdutora, fixadores, seringa e conector . Indicado para injetar substâncias, monitorar pressão e coletar amostras de sangue. Produto estéril.	UNIDADE	30,0000		
18	467	Cateter para subclávia CVC II 7 FR X20 CM. Cateter para subclávia CVC II 7 FR X20 CM. CONTEÚDO : 1 cateter de poliuretano 7 frx 20 cm com oclusores. 1 aba de sutura. 1 abraçadeira. 1 fio guia. 1 agulha 18 ga x7. 1 agulha 18 ga x7. 2 tampas luer. 1 seringa de 5. 1 dilatador de vaso.	UNIDADE	200,0000		
19	1752	GLUTARALDEÍDO 2% PRONTO USO Frascos plásticos com dosador contendo 1 litro de produto na forma de solução. O Glutaraldeído 2% é um esterilizante químico, composto pela associação de Glutaraldeído e de um tensoativo quaternário. Para esterilização de materiais críticos e semi-críticos e termossensíveis que não podem ser esterilizados por calor. E para desinfecções de ambientes críticos, como salas cirúrgicas. Registro na anvisa	Unidade	100,0000		



# FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE

## ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

20	501	<p>Equipo macro gotas com injetor lateral. Equipo macro gotas com injetor lateral. Destinado à adaptação do Equipo em bolsas ou frascos plásticos, acompanhado de Tampa Protetora.: - Conecta o recipiente de soluções (frasco ou bolsa) ao dispositivo de acesso venoso (scalp, cateter intravenoso, ou agulha). Câmara Gotejadora flexível ajustada para macrogotas com 20 gotas = 1ml, pode em alguns modelos apresentar filtro de partículas de 15µ. Respiro de ar com filtro bacteriológico 0,2µ, assegura que todo ar admitido no interior do sistema seja filtrado, evitando o colapamento do soro. Tubo flexível em PVC, transparente, é destinado a transportar o líquido do recipiente de solução ao acesso venoso. Pinça Rolete ou Regulador de Fluxo destinado ao controle de gotejamento, regula o fluxo de solução entre o zero e o máximo. Pinça Clamp ou pinça "corta fluxo" assegura a interrupção do fluxo de solução quando necessário. Injetor Lateral em "Y" destinado à aplicação injeções de medicamento, através da introdução de agulhas na membrana autocicatrizante, o equipo apresenta um suporte para dedos que atende a NR 32. Conector luer slip com tampa protetora. Esterilizadas por Óxido de Etileno, com validade de 5 anos a partir da data de fabricação.</p>	UNIDADE	30.000,000		
21	1754	<p>Equipo GIRASET EG 0422 0000 Equipo marca SAMTRONIC, para infusão de soluções fotossensíveis, desenvolvido para uso exclusivo em bomba de infusão peristáltica SAMTRONIC modelo ST550T2. Uso exclusivo em bomba SAMTRONIC modelo ST550T2. Utilização com soluções fotossensíveis em terapia parenteral.</p>	Unidade	200,0000		
22	513	<p>ESPAÇADOR ADULTO. ESPAÇADOR ADULTO. O seu tubo, fabricado em alumínio, assegura maior deposição do medicamento no pulmão.</p>	UNIDADE	100,0000		
23	515	<p>ESPAÇADOR PEDIATRICO. ESPAÇADOR PEDIATRICO. O seu tubo, fabricado em alumínio, assegura maior deposição do medicamento no pulmão.</p>	UNIDADE	100,0000		
24	1755	<p>Escova para Assepsia com Clorexidina 2%. Solução com tensoativos: 2% de digliconato de clorexidina. Uso adulto e pediátrico.</p>	Unidade	6.000,0000		





# FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE

## ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

25	1756	Esponia hemostática de gelatina estéril absorvível, insolúvel em água, feito a partir de gelatina de pele de porco purificada, e capaz de absorver até 45 vezes o seu peso em sangue. Emprego específico em procedimentos cirúrgicos. (Gelfoam®).		Unidade	240,0000	
26	1757	Etiqueta ink-jet/laser A4 288, 5 x 200,0 367 PCT 100 UN		PACOTE	40,0000	
27	534	Fio categate cromado 0 com agulha 1/2 cir. Cil 5,0 cm- comprimento fio 90 cm. Caixa c/ 24 unidades.		CAIXA	40,0000	
28	533	Fio categate cromado 0 com agulha 1/2 cir. Cil 4,0 cm- comprimento fio 75cm; caixa c/ 24 unidades		CAIXA	50,0000	
29	536	Fio categate cromado 1.0 com agulha 1/2 cir. Cil 5,0 cm- comprimento fio 90 cm. Caixa c/ 24 unidades.		CAIXA	100,0000	
30	545	Fio categate simples 1.0 com agulha 5 cm caixa c/ 24 unidades fio com 90 cm.		CAIXA	100,0000	
31	1758	fio categate simples 2-0 ½ CIR. CIL 2-0 cm 70 cm caixa com 24, ESPECÍFICO PARA AMIGDALECTOMIAI		CAIXA	60,0000	
32	568	Fio Poliglactina 910 Violeta Trançado Absorvível (Vicril) nº 1 com agulha 1/2 CIR. CIL 4,0 cm – Comprimento fio 70 CM. Caixa c/ 36 unidades.		CAIXA	100,0000	
33	569	Fio poliglactina 910 violeta trançado absorvível (vicril) nº 1 com agulha 1/2 cir. Cil 5,0 cm – comprimento fio 90 cm. Caixa c/ 36 unidades.		CAIXA	100,0000	
34	578	Fita crepe adesiva para uso hospitalar 16mmx50m.Fita crepe adesiva para uso hospitalar 16mmx50m; fita adesiva composta de papel crepado branco e adesivo à base de resina de borracha sintética que não deixa resíduos mesmo após autoclavagem; para uso geral e fechamento de pacotes a serem esterilizados à vapor.		UNIDADE	500,0000	
35	584	Fitas teste para quantificação de glutaraldeído 0 a 2% frasco com 100 fitas		FRASCO	30,0000	
36	585	Fixador adesivo para tubo endotraqueal neonatal individual.		UNIDADE	20,0000	
37	587	Fixador para tubo endotraqueal adulto. Fixador para tubo endotraqueal adulto. Fixador para tubo endotraqueal, atóxico, hipoalergênico, confeccionado em tecido que não agride a pele do paciente, ajustável, com velcro para fixação no tubo. Fabricado em espuma atalhada, dobrada, macia, aveludada e costurada em fio de nylon. A fixação é feita através de velcro.		UNIDADE	200,0000	



## FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

38	610	Gelco n° 14 (Cateter Intravenoso). Gelco n° 14 (Cateter Intravenoso). Cateter intravenoso nº14 G(2,10 x 45 mm) com dispositivo de segurança, conforme NR 32, agulha com interior de parede fina e ponta oblíqua assegura uma fácil punção, cor do canhão laranja, comprimento do Cateter 1-1/4"(45 mm), agulha 0,78 mm.". Embalado individualmente em Blisters de plástico estéril, papel grau cirúrgico, contendo data de fabricação, Validade, n°. Lote, Registro Anvisa.		UNIDADE	200,0000		
39	611	Gelco n° 16 (Cateter Intravenoso).Gelco n° 16 (Cateter Intravenoso). Cateter intravenoso nº16 G(1,70 x 45mm) com dispositivo de segurança, conforme NR 32, agulha com interior de parede fina e ponta oblíqua assegura uma fácil punção, cor do canhão cinza, comprimento do Cateter 1-1/4"(45 mm), agulha 0,78 mm.". Embalado individualmente em Blisters de plástico estéril, papel grau cirúrgico, contendo data de fabricação, Validade, n°. Lote, Registro Anvisa.		UNIDADE	1.000,0000		
40	612	Gelco n° 18 (Cateter Intravenoso).Gelco n° 18 (Cateter Intravenoso). Cateter intravenoso nº. 18G. Cor verde n°. 18G (1,3 x 45 Mm - verde) com dispositivo de segurança, conforme NR 32, agulha com interior de parede fina e ponta oblíqua assegura uma fácil punção, cor do canhão verde, comprimento do Cateter 1-1/4"(45 mm), agulha 0,78 mm.". Embalado individualmente em Blisters de plástico estéril, papel grau cirúrgico, contendo data de fabricação, Validade, n°. Lote, Registro Anvisa.		UNIDADE	1.000,0000		
41	613	Gelco n° 20 (Cateter Intravenoso).Gelco n° 20 (Cateter Intravenoso). Cateter intravenoso nº. 20G. Cor rosa n°. 20G, com dispositivo de segurança, conforme NR 32, agulha com interior de parede fina e ponta oblíqua assegura uma fácil punção, cor do canhão rosa, comprimento do cateter 1-1/4"(32 mm), Agulha 0,70 mm.". Embalado individualmente em blister de plástico Estéril, papel grau cirúrgico, contendo Data de fabricação, validade, n°. Lote, Registro Anvisa.		UNIDADE	15.000,000		
42	614	Gelco n° 22 (Cateter Intravenoso). Gelco n° 22 (Cateter Intravenoso). Cateter intravenoso nº. 22G. Cor azul n°. 22G, com dispositivo de segurança, conforme NR 32, agulha com interior de parede fina e ponta oblíqua assegura uma fácil punção, cor do canhão azul, comprimento do cateter 1-1"(25 mm),agulha 0,55 mm.". Embalado Individualmente em blister de plástico Estéril, papel grau cirúrgico, contendo Data de fabricação, validade, n°. Lote, Registro Anvisa.		UNIDADE	15.000,000		





## FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

43	615	Geico nº 24 (Cateter Intravenoso). Gelco nº 24 (Cateter Intravenoso). Cateter intravenoso nº. 24G. Cor amarelo nº. 24G, com dispositivo de segurança, conforme NR 32, agulha com interior de parede fina e Ponta oblíqua assegura uma fácil Punção, cor do canhão amarela, comprimento do cateter 3/4”(20 mm), Agulha 0,45 mm. Embalado Individualmente em blister de plástico Estéril, papel grau cirúrgico, contendo Data de fabricação, validade, nº. Lote, Registro Anvisa.	UNIDADE	15.000,000		
44	617	Glutaraldeído 2% – Embalagem de 5 LITROS.Glutaraldeído 2% – 5l. Desinfetante hospitalar de alto nível para artigos semi-críticos, equipamentos, dispositivos médico-cirúrgicos, endoscópios e materiais termossensíveis. Diluição: pronto para uso. Temperatura: ambiente. Imersão: (dez) 10 minutos. Esterilidade p/ uso: 30 dias com concentração comprovada pela fita dosadora. Compatível com diversos tipos de materiais.	UNIDADE	50,0000		
45	621	Inativador Para Glutaraldeído (bissulfito de sódio). Pote com 200 gramas, para descarte correto.	UNIDADE	80,0000		
46	625	Kit para Nebulização Adulto. Proteção antibacteriana: - Manual de instruções. Uso: Adulto	KIT	2.000,0000		
47	626	Kit para Nebulização Infantil. Proteção antibacteriana: - Manual de instruções. Garantia: 3 meses Uso: Infantil.	KIT	20,0000		
48	639	Lanceta AUTOMÁTICA 28 G.Lanceta AUTOMÁTICA 28 G. Acionamento por contato, espessura ultrafina. Com lacre que solta com um giro. Atende NR 32. Caixa com 100 unidades.	CAIXA	300,0000		
49	642	Luva Cirúrgica Estéril 6.5 com pó.Luva Cirúrgica Estéril 6.5 com pó. Confeccionadas para procedimentos invasivos ou que exigem esterilização. Esterilizados através de raios gama. Embalados em papel grau cirúrgico. Proporcionar abertura asséptica. Embaladas em wallets.	PAR	2.500,0000		
50	643	Luva Cirúrgica Estéril 7.0 com pó. Luva Cirúrgica Estéril 7.0 com pó. Confeccionadas para procedimentos invasivos ou que exigem esterilização. Esterilizados através de raios gama. Embalados em papel grau cirúrgico. Proporcionar abertura asséptica. Embaladas em wallets.	PAR	5.000,0000		
51	644	Luva Cirúrgica Estéril 7.5 com pó.Luva Cirúrgica Estéril 7.5 com pó. Confeccionadas para procedimentos invasivos ou que exigem esterilização. Esterilizados através de raios gama. Embalados em papel grau cirúrgico. Proporcionar abertura asséptica. Embaladas em wallets	PAR	5.000,0000		



## FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

52	645	Luva Cirúrgica Estéril 8.0 com pó. Luva Cirúrgica Estéril 8.0 com pó. Confeccionadas para procedimentos invasivos ou que exigem esterilização. Esterilizados através de raios gama. Embalados em papel grau cirúrgico. Proporcionar abertura asséptica. Embaladas em wallets.	PAR	5.000,0000	
53	646	Luva Cirúrgica Estéril 8.5 com pó. Luva Cirúrgica Estéril 8.5 com pó. Confeccionadas para procedimentos invasivos ou que exigem esterilização. Esterilizados através de raios gama. Embalados em papel grau cirúrgico. Proporcionar abertura asséptica. Embaladas em wallets.	PAR	5.000,0000	
54	659	Mangueira extensão de oxigênio, tubo flexível macia (silicone): - Pacote com 8 metros.	PACOTE	100,0000	
55	661	Máscara de Alto Fluxo adulto / Concentração com reservatório. Máscara de Alto Fluxo adulto / Concentração com reservatório. Com tubo de oxigênio. Com reservatório. Material PVC. Registro na ANVISA.	UNIDADE	500,0000	
56	663	Máscara de Alto fluxo infantil/ Concentração com reservatório. Máscara de Alto fluxo infantil/ Concentração com reservatório. Com tubo de oxigênio. Com reservatório. Material PVC. Registro na ANVISA.	UNIDADE	200,0000	
57	666	Máscara facial para anestesia. Com coxim insuflável, siliconizado, garra, transparente, conexão universal. Adulto Tamanho nº 3.	UNIDADE	10,0000	
58	667	Máscara facial para anestesia. Com coxim insuflável, siliconizado, garra, transparente, conexão universal. Adulto Tamanho nº 4.	UNIDADE	10,0000	
59	668	Máscara facial para anestesia. Com coxim insuflável, siliconizado, garra, transparente, conexão universal. Adulto Tamanho nº 5.	UNIDADE	10,0000	
60	669	Máscara facial para anestesia. Com coxim insuflável, siliconizado, garra, transparente, conexão universal. Infantil Tamanho nº 1.	UNIDADE	10,0000	
61	670	Máscara facial para anestesia. Com coxim insuflável, siliconizado, garra, transparente, conexão universal. Infantil Tamanho nº 2.	UNIDADE	10,0000	
62	671	Máscara facial para anestesia. Com coxim insuflável, siliconizado, garra, transparente, conexão universal. Neonatal Tamanho nº 0.	UNIDADE	10,0000	
63	672	Máscara facial para ventilação não invasiva ou anestesia. Com coxim insuflável, siliconizado, garra, transparente, conexão universal. Adulto Tamanho nº 6.	UNIDADE	10,0000	





## FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

64	673	Mascara laríngea REUTILIZÁVEL POR ATÉ 40 VEZES TAMANHO Nº 1,5. Mascara laríngea REUTILIZÁVEL POR ATÉ 40 VEZES TAMANHO Nº 1,5. Máscara laríngea reutilizável por até 40 ciclos de autoclavagem à vapor. • Confeccionada em silicone. • Totalmente livre de látex. • Possui bordas reforçadas. • Formato anatômico. • Tubo resistente a acotovelamento. • Balão piloto com indicação tátil do grau de insuflação do cuff. • Indicações de tamanho, peso do paciente e volume máximo de insuflação impresso no tubo. • Acompanha um cartão para registros dos reprocessamentos. • Estéril – ETO.	UNIDADE	5,0000	
65	674	Mascara laríngea REUTILIZÁVEL POR ATÉ 40 VEZES TAMANHO Nº 2,0. Mascara laríngea REUTILIZÁVEL POR ATÉ 40 VEZES TAMANHO Nº 2,0. Máscara laríngea reutilizável por até 40 ciclos de autoclavagem à vapor. • Confeccionada em silicone. • Totalmente livre de látex. • Possui bordas reforçadas. • Formato anatômico. • Tubo resistente a acotovelamento. • Balão piloto com indicação tátil do grau de insuflação do cuff. • Indicações de tamanho, peso do paciente e volume máximo de insuflação impresso no tubo. • Acompanha um cartão para registros dos reprocessamentos. • Estéril – ETO.	UNIDADE	5,0000	
66	675	Mascara laríngea REUTILIZÁVEL POR ATÉ 40 VEZES TAMANHO Nº2,5.Mascara laríngea REUTILIZÁVEL POR ATÉ 40 VEZES TAMANHO Nº2,5. Máscara laríngea reutilizável por até 40 ciclos de autoclavagem à vapor. • Confeccionada em silicone. • Totalmente livre de látex. • Possui bordas reforçadas. • Formato anatômico. • Tubo resistente a acotovelamento. • Balão piloto com indicação tátil do grau de insuflação do cuff. • Indicações de tamanho, peso do paciente e volume máximo de insuflação impresso no tubo. • Acompanha um cartão para registros dos reprocessamentos. • Estéril – ETO.	UNIDADE	5,0000	
67	676	Mascara laríngea REUTILIZÁVEL POR ATÉ 40 VEZES TAMANHO Nº3,0. Mascara laríngea REUTILIZÁVEL POR ATÉ 40 VEZES TAMANHO Nº3,0. Máscara laríngea reutilizável por até 40 ciclos de autoclavagem à vapor. • Confeccionada em silicone. • Totalmente livre de látex. • Possui bordas reforçadas. • Formato anatômico. • Tubo resistente a acotovelamento. • Balão piloto com indicação tátil do grau de insuflação do cuff. • Indicações de tamanho, peso do paciente e volume máximo de insuflação impresso no tubo. • Acompanha um cartão para registros dos reprocessamentos. • Estéril – ETO.	UNIDADE	5,0000	



# FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE

## ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

68	677	Mascara laríngica REUTILIZÁVEL POR ATÉ 40 VEZES TAMANHO Nº4,0. Mascara laríngica REUTILIZÁVEL POR ATÉ 40 VEZES TAMANHO Nº4,0. Mascara laríngica reutilizável por até 40 ciclos de autoclavagem à vapor. • Confeccionada em silicone. • Totalmente livre de látex. • Possui bordas reforçadas. • Formato anatômico. • Tubo resistente a acotovelamento. • Balão piloto com indicação tátil do grau de insuflação do cuff. • Indicações de tamanho, peso do paciente e volume máximo de insuflação impresso no tubo. • Acompanha um cartão para registros dos reprocessamentos. • Estéril – ETO.	UNIDADE	5,0000		
69	678	Mascara laríngica REUTILIZÁVEL POR ATÉ 40 VEZES TAMANHO Nº5,0. Mascara laríngica REUTILIZÁVEL POR ATÉ 40 VEZES TAMANHO Nº5,0. Mascara laríngica reutilizável por até 40 ciclos de autoclavagem à vapor. • Confeccionada em silicone. • Totalmente livre de látex. • Possui bordas reforçadas. • Formato anatômico. • Tubo resistente a acotovelamento. • Balão piloto com indicação tátil do grau de insuflação do cuff. • Indicações de tamanho, peso do paciente e volume máximo de insuflação impresso no tubo. • Acompanha um cartão para registros dos reprocessamentos. • Estéril – ETO.	UNIDADE	5,0000		
70	1759	Saco Plástico transparente. Medida: 4 cm x 23cm Pacotes com 1.000 unidades	PACOTE	10,0000		
71	715	Seringa 10 ml com bico de encaixar LUER SLIP( Bico liso)sem agulha.	UNIDADE	150.000,00		
72	722	Seringa 5 ml com bico de encaixar luer slip( bico liso) sem agulha.	UNIDADE	80.000,000		
73	729	Sistema Drenagem Torácica Mediastinal Com Dreno Nº 32.Sistema Drenagem Torácica Mediastinal Com Dreno Nº 32 Capacidade 2000 ml. Sistema Drenagem Torácica Mediastinal. Dreno torácico em PVC cristal atóxico nº 32 com indicador radiopaco. Indicado para coleta de secreções torácica (mediastino ou pleural). Com Dreno 18. Tamanho: 2000 ml, graduado a cada 100 ml.	KIT	5,0000		
74	730	Sistema Drenagem Torácica Mediastinal Com Dreno Nº 34Sistema Drenagem Torácica Mediastinal Com Dreno Nº 34 Capacidade 2000 ml. Sistema Drenagem Torácica Mediastinal. Dreno torácico em PVC cristal atóxico nº 34 com indicador radiopaco. Indicado para coleta de secreções torácica (mediastino ou pleural). Com Dreno 18. Tamanho: 2000 ml, graduado a cada 100 ml.	KIT	5,0000		
75	1760	Solução aquosa de clorexidina (2%) 1000 ml.	LITRO	180,0000		





# FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE

## ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

76	740	Sonda de aspiração traqueal com válvula digital Nº14 reta.Sonda de aspiração traqueal com válvula digital Nº14 reta. Sonda Aspiração Traqueal com Válvula Digital; Função: Aspiração de secreções do sistema respiratório e vias aéreas. Tubo PVC atóxico, flexível, conector e válvula de pressão negativa distal intermitente; A válvula permite variações na pressão de sucção de secreções permitindo desempenho muito superior no procedimento. Unidade em embalagem papel grau cirúrgico, esterilizado por radiação gama.	UNIDADE	30,0000	
77	1761	TESTE RÁPIDO QUALITATIVO PARA DETECÇÃO DE ANTÍGENOS DO VÍRUS SARS-COV-2. Teste rápido de uso único para a detecção qualitativa de antígenos do SARS-CoV-2 em amostras de swab nasal de humanos. O teste se baseia na tecnologia de imunocromatografia e seu uso é adequado em algoritmos de múltiplos testes para suporte ao diagnóstico da infecção pelo vírus SARS-CoV-2.	KIT	4.000,0000	
78	865	Tubo orotraqueal nº04.Tubo orotraqueal nº04. Tubo endotraqueal. COM BALÃO para intubação oral ou nasal. 100% livre de látex, atraumática, ponta arredondada e macia. Marcas de espessura exatas. Conector padrão de 15 mm. Linha radiopaca graduada em negro. Embalagem tipo pétala asséptica.	UNIDADE	300,0000	
79	866	Tubo orotraqueal nº05.Tubo orotraqueal nº05. Tubo endotraqueal. COM BALÃO para intubação oral ou nasal. 100% livre de látex, atraumática, ponta arredondada e macia. Marcas de espessura exatas. Conector padrão de 15 mm. Linha radiopaca graduada em negro. Embalagem tipo pétala asséptica.	UNIDADE	300,0000	
80	868	Tubo orotraqueal nº06.Tubo orotraqueal nº06. Tubo endotraqueal, COM BALÃO para intubação oral ou nasal. 100% livre de látex, atraumática, ponta arredondada e macia. Marcas de espessura exatas. Conector padrão de 15 mm. Linha radiopaca graduada em negro. Embalagem tipo pétala asséptica.	UNIDADE	300,0000	
81	872	Tubo orotraqueal nº3.5.Tubo orotraqueal nº3.5. Tubo endotraqueal, COM BALÃO para intubação oral ou nasal. 100% livre de látex, atraumática, ponta arredondada e macia. Marcas de espessura exatas. Conector padrão de 15 mm. Linha radiopaca graduada em negro. Embalagem tipo pétala asséptica.	UNIDADE	50,0000	



## FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

82	873	Tubo orotraqueal n°4,5. Tubo orotraqueal n°4,5. Tubo endotraqueal, COM BALÃO para intubação oral ou nasal. 100% livre de látex, atraumática, ponta arredondada e macia. Marcas de espessura exatas. Conector padrão de 15 mm. Linha radiopaca graduada em negro. Embalagem tipo pétala asséptica..	UNIDADE	300,0000		
83	875	Tubo orotraqueal n°5,5. Tubo orotraqueal n°5,5. Tubo endotraqueal, COM BALÃO para intubação oral ou nasal. 100% livre de látex, atraumática, ponta arredondada e macia. Marcas de espessura exatas. Conector padrão de 15 mm. Linha radiopaca graduada em negro. Embalagem tipo pétala asséptica.	UNIDADE	300,0000		
84	876	Tubo orotraqueal n°6,5. Tubo orotraqueal n°6,5. Tubo endotraqueal, COM BALÃO para intubação oral ou nasal. 100% livre de látex, atraumática, ponta arredondada e macia. Marcas de espessura exatas. Conector padrão de 15 mm. Linha radiopaca graduada em negro. Embalagem tipo pétala asséptica.	UNIDADE	400,0000		
85	877	Tubo orotraqueal n°7,0. Tubo orotraqueal n°7,0. Tubo endotraqueal, COM BALÃO para intubação oral ou nasal. 100% livre de látex, atraumática, ponta arredondada e macia. Marcas de espessura exatas. Conector padrão de 15 mm. Linha radiopaca graduada em negro. Embalagem tipo pétala asséptica.	UNIDADE	500,0000		
86	879	Tubo orotraqueal n°7,5. Tubo orotraqueal n°7,5. Tubo endotraqueal, COM BALÃO para intubação oral ou nasal. 100% livre de látex, atraumática, ponta arredondada e macia. Marcas de espessura exatas. Conector padrão de 15 mm. Linha radiopaca graduada em negro. Embalagem tipo pétala asséptica.	UNIDADE	500,0000		
87	1763	FIO DE POLIÉSTER TRANÇADO 2 1/2 CIR. TRIG 4.0 CM 75 CM CAIXA COM 24 UNIDADES	CAIXA	15,0000		
88	1764	VÁLVULA REGULADORA PARA CILINDRO DE GASES COM FLUXÔMETRO VF020. Válvula para regulagem da pressão de saída de gases medicinais armazenados em cilindro. Possui fluxômetro embutido para controle do fluxo, permitindo a acoplagem de nebulizadores, umidificadores e outros aparelhos para administração direta do gás ao paciente.	Unidade	10,0000		





## FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

89	1765	Válvula Reguladora para Cilindro Ar Comprimido VR020 A Válvula Reguladora para Cilindro Ar Comprimido VR020 foi desenhada para ser conectada ao cilindro de gás medicinal (150 ou 200 kgf/cm <sup>2</sup> (bar)). Pode ser com 01 manômetro indicando a pressão de entrada (cilindro) com a pressão de saída calibrada (Pressão de trabalho de 3,5 kgf/cm <sup>2</sup> (bar)), que pode ser de três formas: (1) Saída simples, (2) Saída dupla e (3) saída com fluxômetro. Pode ser com 02 manômetros, sendo que um indica a pressão de entrada (cilindro) e outro a pressão de saída regulada. Apresenta identificação do gás através de cores codificadas: cor verde para oxigênio, cor amarela para ar comprimido medicinal e azul para óxido nítrico.	Unidade	10,0000	
90	1766	Copo plástico descartável capacidade para 50 ml, cor branca pacote com 100 unidades.	PACOTE	300,0000	
91	554	Fio Nylon 10( monofilamento preto). 3/8 circ. Esp. 0,65 cm. Comprimento fio 36 cm. Para oftalmologia.	CAIXA	20,0000	
92	1778	Máscara Total Face FitLife Utilizada por pacientes que necessitam de suporte Ventilatório Invasivo. POSSUI válvula permite entrada do ar se a pressão cair abaixo de 3 cm H2O. POSSUI almofada de silicone com vedação e conforto para uma terapia. Possui fixador da máscara com presilhas de pressão de fácil uso e orifício para ventilação. Tamanho grande que se ajusta a maioria dos pacientes. (02 unidades grandes)	Unidade	2,0000	
93	1779	Máscara Total Face FitLife Utilizada por pacientes que necessitam de suporte Ventilatório Invasivo. POSSUI válvula permite entrada do ar se a pressão cair abaixo de 3 cm H2O. POSSUI almofada de silicone com vedação e conforto para uma terapia. Possui fixador da máscara com presilhas de pressão de fácil uso e orifício para ventilação. Tamanho pequeno, uso pediátrico. (01 unidade tamanho pequeno)	Unidade	1,0000	



## FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

94	1780	<p>Aparelho de esfigmomanometro adulto, Completo, composto de manômetro mecânico tipo relógio, com mostrador graduado em mmHg, braçadeira com fecho de velcro, confeccionada em lona de algodão, resistente, flexível e se molda facilmente ao braço, manguito e péra fabricados sem emendas de subpeças, com borracha especial, que recebe tratamento térmico, recozimento e polimento, apresentam resistência e perfeita vedação, acondicionada em bolsa apropriada, embalagem individual, procedência nacional. Esfigmomanometro adulto: Instrumento médico para medição de pressão arterial, possuindo braçadeira de tecido Brim , fecho de metal, Manômetro aneroide em duro metal com pintura texturizada, visor graduado de 0 a 300 mm/hg, com precisão e de fácil leitura, tamanho aproximado de 14, 50 x 53,0 cm c/ manguito (bolsa de ar medindo 23,5 x 13,00cm), péra insufladora de ar em látex c/ Válvula de controle de ar em metal cromado permitindo a retenção e o esvaziamento de ar, manguitos (bolsa de ar), tubos conectores em borracha (látex) na cor preta, contendo dados de identificação, data de fabricação, nº lote. Selo de qualidade do INMETRO, Registro Anvisa, embalagem com dados de fabricação, nº lote. Acondicionado em estojo bolsa ou para acomodar o aparelho. (50 unidades)</p>	Unidade	50,0000	
95	1781	<p>Termômetro digital. Termômetro digital clínico com ponta flexível, totalmente resistente à água, com bateria de longa duração, tempo mínimo aproximado de medição: 1 Minuto, faixa de medição/uso: 32°C a 42°C, com estojo de proteção, contendo data de fabricação e nº. De lote. (60 unidades)</p>	Unidade	60,0000	





# FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE

## ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

96	1782	<p>Oxímetro de Pulso com Sensor SpO2 Adulto + pediátrico. Acompanha 1 Bolsa para transporte. Para transporte, alimentado por pilhas AA.</p> <p>Características Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Medição de SpO2;</li><li>- Frequência de pulso</li><li>- Tela de onda pletismográfica;</li><li>- Compatível com software de gestão de dados;</li><li>- Indicador de Perfusão;</li><li>- Tela LCD;</li><li>- Alarme audiovisual;</li><li>- Tabelas de tendência;</li><li>- Grande capacidade de armazenamento;</li></ul> <p>Exatidão ou precisão: 70 a 100%; <math>\pm 2\%</math> (Adulto e Pediátrico), <math>\pm 3\%</math> (Neonato).</p> <p>Tempo de resposta: 1 segundo Frequência de Pulso (FP)</p> <p>Faixa de Medida: 25 a 300 bpm.</p> <p>Faixa de alarme: 0 a 300 bpm;</p> <p>Resolução: 1 bpm.</p> <p>Exatidão ou precisão: <math>\pm 2</math> bpm;</p> <p>Tempo de resposta 1 segundo ; ( 5 unidades)</p>	Unidade	5,0000		
97	1783	<p>ATADURA GESSADA 12 CM X 3 METROS. Ataduras gessadas de imersão e secagem rápida. Confeccionadas em tecido de gaze 100% algodão, impregnadas com gesso coloidal. ( 2.500 unidades)</p>	Unidade	2.500,0000		
98	497	<p>Eletrodo Descartável para ECG diâmetro 41X36 mm. Eletrodo Descartável para ECG diâmetro 41X36 mm. Dorso de espuma que protege o sensor e o gel de fluidos cirúrgicos; Adesivo especial que oferece uma rápida adesão, mesmo que não haja preparo adequado da pele, mantendo alta qualidade em monitorizações prolongadas com mínimas reações da pele; Monitorização contínua: Adulto / Pediátrico; Retangular, 14 x 36mm, descartável com Gel Sólido; Não contém Látex / Não estéril. Pacote com 50 unidades translúcido ao Raio-X</p>	PACOTE	1.480,0000		
99	525	<p>Filtro para respirador Bacteriano e Viral Descartável (com tubo flexível)</p>	UNIDADE	2.000,0000		



# FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE

## ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

100	412	ALGODÃO (ATADURA) ORTOPEDICO 6 CM X 1,8 METROS. ALGODÃO (ATADURA) ORTOPEDICO 6 CM X 1,8 METROS. PACOTE COM 12 UNIDADES. Não estéril; 100% puro algodão: macio e extra-absorvente. Formato: Rolo. Cor: Branco. Peso: 420g.		PACOTE	200,0000		
101	507	Escalpe n° 19. Escalpe n° 19; Dispositivo intravenoso inamoiaco, Com agulha em aço inoxidável, bisel curto, trifacetado, silicizado, com sistema de segurança segundo NR 32. Aletas de plástico flexível e resistente na cor amarela. Tubo em n, flexível e transparente, atóxico, comprimento de 25 cm (+/- 5cm), conector luer lock, com tampa. Identificação do calibre na asa e na embalagem. Peça única. Descartável, estéril. Embalagem individual com abertura em pétala e asséptica. Caixa com 100 unidades.		CAIXA	100,0000		
102	721	Seringa 3 ml com bico de encaixar LUER SLIP( Bico liso).Seringa 3 ml com bico de encaixar LUER SLIP( Bico liso). -Seringa descartável de 3 ml, Estéril, Atóxica e Apirrogênica; - Apresentado em embalagem individual. Com alto grau de precisão. Escala numerada em traços longos, feitas com tinta atóxica azul ou preta; - Embaladas individualmente em filme de polipropileno + papel grau médico, selados termicamente (blister); acondicionadas em caixas de papelão ondulado, garantindo a integridade e esterilidade durante o armazenamento ou até o momento do uso;		UNIDADE	20.000,0000		
103	419	Aminiotomo (ROMPEDOR DE BOLSA) Aminiotomo (ROMPEDOR DE BOLSA) Fabricado em plástico de engenharia, estéril, descartável. Medidas Rompedor de Bolsa: Comprimento total: 260mm (± 5,00mm) Processo de Esterilização: Óxido de Etileno.		UNIDADE	200,0000		
104	474	COLETOR PERFURO CORTANTE COM CAPACIDADE PARA 20 (VINTE) LITROSCOLETOR PERFURO CORTANTE COM CAPACIDADE PARA 20 (VINTE) LITROS. DESENVOLVIDO PARA DESPREZAR TODO MATERIAL QUE CORTA OU PERFURA, COMO AGULHAS, LANCETAS, VIDROS EM GERAL, LÂMINAS DE BISTURI, AMPOLAS, CATETER, ETC; ALÇA DUPLA PARA TRANSPORTE; CONTRA-TRAVA DE SEGURANÇA; PRODUZIDO DE ACORDO COM NBR 13853; VALIDADE INDETERMINADA.		UNIDADE	800,0000		
105	429	ATADURA GESSADA 10 CM X 3 METROS. ATADURA GESSADA 10 CM X 3 METROS. Ataduras gessadas de imersão e secagem rápida. Confeccionadas em tecido de gaze 100% algodão, impregnadas com gesso coloidal.		UNIDADE	4.000,0000		
				Subtotal:			