



PM VILA FLORES/RS

## Estudo Técnico Preliminar

Aquisição de materiais e equipamentos médico-hospitalares, odontológicos e de apoio à saúde, incluindo itens de consumo, instrumentos, equipamentos de diagnóstico, proteção individual e produtos para higienização, destinados ao atendimento das demandas de unidades de saúde da instituição.

### 1. Descrição da necessidade

A necessidade que originou a presente demanda está relacionada à manutenção e aprimoramento da capacidade de atendimento das unidades de saúde da instituição, alinhando-se ao interesse público pelo fortalecimento das ações de promoção, prevenção, diagnóstico, tratamento e reabilitação em saúde. O objetivo é garantir a disponibilidade de materiais essenciais ao funcionamento adequado dos serviços de saúde, promovendo segurança, qualidade no atendimento e o cumprimento de normas sanitárias e regulatórias.

#### Descrição das Necessidades Encontradas

- **Materiais descartáveis e de uso individual:** Incluindo agulhas hipodérmicas com dispositivo de segurança, gorros descartáveis, avental plumbífero para radiologia, escovas dentais infantis e outros itens que asseguram proteção a pacientes e profissionais, reduzindo riscos de infecção cruzada e promovendo boas práticas de biossegurança.

- **Instrumentos odontológicos e médicos:** Incluindo kits extratores de raiz residual atraumáticos, brocas para extração de fragmentos radiculares apicais, cunhas de madeira, bandeja de coluna fixa, ultrassom, sensor digital intraoral e kit de posicionadores, necessários para procedimentos clínicos diversos, tanto em odontologia quanto em procedimentos médicos.

- **Equipamentos para diagnóstico e monitoramento:** Tais como aparelho de pressão arterial digital portátil, monitor de pressão arterial profissional, sensor digital intraoral, equipamento de raio-X e cuba ultrassônica digital, fundamentais para acompanhamento, avaliação clínica e procedimentos diagnósticos precisos e seguros.

- **Produtos para esterilização e higienização:** Incluindo papel pedras brancas, SMS manta para esterilização, pastilha de cloro, gel condutor e fixador de essência, atendendo às normas de limpeza e desinfecção de ambientes, superfícies e instrumentos, garantindo ambientes seguros e adequados ao atendimento em saúde.



- **Materiais de apoio à reabilitação:** Como caneleiras emborrachadas, fita bandagem adesiva muscular e gel condutor, que contribuem nos processos terapêuticos de reabilitação física, proporcionando suporte a tratamentos fisioterapêuticos e de promoção de saúde funcional.

#### Demandas Geradas

As necessidades acima se traduzem na demanda por itens que abrangem diferentes áreas da assistência à saúde, tais como:

- *Itens essenciais para procedimentos invasivos e diagnósticos, promovendo segurança, eficácia e qualidade do atendimento clínico.*
- *Produtos voltados à biossegurança, proteção individual e coletiva, redução de risco biológico e fortalecimento das medidas de controle de infecção.*
- *Materiais de apoio terapêutico e de reabilitação, fundamentais para processos pós-operatórios e tratamentos fisioterapêuticos.*
- *Recursos para higienização, esterilização e manutenção de ambientes e equipamentos, essenciais ao cumprimento das normativas sanitárias vigentes.*
- *Equipamentos e instrumentos necessários à condução de exames diagnósticos, monitoramento dos pacientes e assistência qualificada.*

<b>Classificação</b>	<b>Itens Necessários</b>
Materiais descartáveis / EPI	Agulha hipodérmica com dispositivo de segurança, gorro descartável, avental RX plumbífero, escova dental infantil
Instrumentos odontológicos e médicos	Kit extratores de raiz residual, broca para extração de fragmentos radiculares apicais curta e longa, cunha de madeira, bandeja de coluna fixa, sensor digital intraoral, kit de posicionadores, ultrassom odontológico
Equipamentos de diagnóstico/monitoramento	Aparelho de pressão arterial digital portátil, monitor de pressão arterial profissional, raio X, cuba ultrassônica digital



Produtos para esterilização/higienização	Manta SMS esterilização, papel pedras brancas, pastilha de cloro, gel condutor para ultrassom, fixador de essência
Materiais de reabilitação	Caneleira emborrachada 2kg e 3kg, fita bandagem adesiva muscular

### Relação com o Interesse Público

O atendimento destas necessidades contribui diretamente para o acesso universal e contínuo à saúde, para a segurança do trabalho dos profissionais, para a qualidade assistencial e para a conformidade com exigências legais, sanitárias e técnicas. Dessa forma, a demanda encontra respaldo no interesse público ao assegurar suporte integral ao funcionamento das unidades de saúde, impactando positivamente a coletividade atendida pela instituição.

### 2. Previsão no plano de contratações anual

Sim está previsto.

### 3. Requisitos da contratação

Para assegurar o atendimento adequado da necessidade identificada, vinculada à manutenção e aprimoramento da capacidade de atendimento das unidades de saúde da instituição, é imprescindível observar um conjunto de requisitos técnicos, legais e normativos alinhados ao interesse público. A seguir são detalhados, de maneira objetiva, os requisitos essenciais, as normas aplicáveis e as práticas de sustentabilidade inerentes ao atendimento desta demanda.

#### Requisitos Essenciais para Atendimento da Demanda

- **Conformidade com Normas Técnicas e Sanitárias:** Todos os materiais, instrumentos, equipamentos e produtos devem atender às normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), do Conselho Regional e Federal de Odontologia (CRO/CFO) ou Medicina (CRM/CFM) e demais órgãos reguladores, garantindo segurança, eficácia e rastreabilidade dos itens utilizados.

- **Garantia de Qualidade e Segurança:** Os itens devem ser produzidos por fabricantes ou fornecedores autorizados e apresentar certificações pertinentes (quando aplicável), garantindo a ausência de riscos biológicos, toxicológicos ou radiológicos aos usuários e pacientes.



- **Especificação Adequada para Uso em Saúde:** Materiais, equipamentos e instrumentos devem apresentar características compatíveis com as rotinas de atendimento ambulatorial, diagnóstico, terapêutico, de monitoramento e reabilitação das unidades de saúde, adequados às necessidades dos pacientes e às boas práticas clínicas.

- **Compatibilidade e Integração:** Equipamentos e acessórios devem ser compatíveis ou integráveis aos sistemas e rotinas já existentes dentro da instituição, evitando a ociosidade de bens e garantindo melhor eficiência operacional.

- **Facilidade de Limpeza, Desinfecção e/ou Esterilização:** Materiais, embalagens e equipamentos que entrem em contato com pacientes ou profissionais devem permitir processos seguros e eficazes de higienização, conforme normativas específicas (ex: RDC ANVISA nº 15/2012, RDC nº 222/2018, entre outras).

- **Atendimento às Diretrizes de Biossegurança:** Itens de uso individual, descartáveis e Equipamentos de Proteção Individual (EPI) devem seguir padrões de biossegurança aprovados por órgãos oficiais, inclusive com dispositivos de proteção para prevenção de acidentes biológicos.

- **Observância à Ergonomia e Conforto:** Produtos de apoio e reabilitação, bem como instrumentos e dispositivos de uso manual, devem assegurar conforto, adaptabilidade e ergonomia de acordo com o público-alvo e as recomendações técnicas.

- **Prazos de Validade e Integridade:** Todos os materiais e produtos devem apresentar prazo de validade compatível com o tempo de utilização, em condições que assegurem armazenamento seguro e manutenção da integridade físico-química.

- **Atendimento a Critérios de Eficiência Operacional:** Equipamentos de monitoramento, diagnóstico e terapia devem possuir funcionalidades mínimas e tecnologias que favoreçam a acurácia, a agilidade e a qualidade dos serviços prestados.

- **Cumprimento das Especificações Sanitárias e Regulatórias:** Devem ser obedecidas as prescrições da RDC ANVISA nº 156/2006 (produtos médicos), RDC ANVISA nº 222/2018 (resíduos em serviços de saúde), RDC nº 15/2012 (processamento de produtos para saúde), Portarias do Ministério da Saúde e demais normativas específicas do segmento.

Tabela: Classificação dos Itens e Requisitos Correspondentes

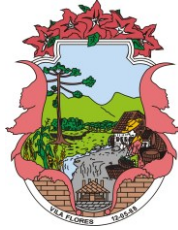
<b>Categoria</b>	<b>Exemplos de Itens</b>	<b>Principais Requisitos</b>	<b>Normativos Relacionados</b>
Materiais descartáveis e EPIs	Agulha hipodérmica, gorro, avental	Resistência, proteção, segurança, validade, biossegurança	RDC ANVISA nº 185/2001, RDC



	plumbífero, escova dental		ANVISA nº 156/2006, NR 32
Instrumentos odontológicos e médicos	Extratores, brocas, cunhas, bandeja, sensor intraoral	Material atóxico, esterilizável, adequado à finalidade	RDC ANVISA nº 15/2012, RDC ANVISA nº 156/2006, CRO/CFM
Equipamentos diagnósticos/monitoramento	Aparelho PA digital, monitor PA, raio-X, cuba ultrassônica	Precisão, segurança, calibração, compatibilidade, licença	RDC ANVISA nº 330/2019, RDC nº 611/2022, RDC nº 206/2006
Produtos esterilização/higienização	Manta SMS, papel pedras, pastilha de cloro, gel condutor	Efetividade antimicrobiana, compatibilidade, segurança	RDC ANVISA nº 15/2012, RDC nº 222/2018, ISO 17665
Materiais de apoio à reabilitação	Caneleira, fita bandagem, gel condutor	Durabilidade, ergonomia, segurança, atoxicidade	RDC ANVISA nº 156/2006, ABNT NBR ISO/IEC, CREFITO

#### Exame dos Normativos Relacionados

- **Lei nº 14.133/2021:** Artigos 12, inciso VII e 18, §1º, inciso II – Diretrizes para realização do Estudo Técnico Preliminar e elaboração do termo de referência, visando sempre o interesse público e a preservação de um processo licitatório competitivo.
- **RDC ANVISA nº 185/2001:** Regulamenta registro, alteração, revalidação de produtos para saúde – dispositivos médicos e correlatos.
- **RDC ANVISA nº 156/2006:** Normas técnicas para registro de produtos médicos, estabelecendo requisitos de segurança e eficácia.
- **RDC ANVISA nº 15/2012:** Critérios para processamento de produtos para saúde em serviços de saúde.
- **RDC ANVISA nº 222/2018:** Regras para gerenciamento de resíduos dos serviços de saúde.
- **RDC ANVISA nº 330/2019 e nº 611/2022:** Regulam a segurança e licença para o uso de equipamentos eletromédicos e radiologia.



- **Normas Regulamentadoras NR 32:** Segurança e saúde no trabalho em serviços de saúde.
- **Normas ABNT NBR ISO/IEC:** Padrões de desempenho e qualidade para instrumentos médicos hospitalares, esterilização, eletrônicos e correlatos.
- **Portarias do Ministério da Saúde e resoluções institucionais:** Condições gerais para atendimento em saúde e funcionamento dos serviços.

#### Práticas de Sustentabilidade

- **Sustentabilidade Ambiental:** Preferência para materiais e insumos com menor impacto ambiental, biodegradáveis ou recicláveis, e produtos com embalagens reduzidas e facilmente descartáveis conforme legislação ambiental e sanitária.
- **Sustentabilidade Social:** Seleção de insumos de fornecedores que cumprem obrigações trabalhistas e sociais, favorecendo empresas locais ou que promovam inclusão social e condições de trabalho seguras aos colaboradores.
- **Sustentabilidade Econômica:** Priorização de soluções que equilibrem qualidade, preço e durabilidade, evitando desperdícios e favorecendo a eficiência operacional a curto, médio e longo prazo, dentro dos parâmetros de economicidade estabelecidos pelas normas vigentes.

A observância estrita aos requisitos acima e aos normativos citados garante o atendimento adequado da necessidade identificada, compatibilizando qualidade assistencial, interesse público, segurança sanitária e sustentabilidade nas dimensões ambiental, social e econômica, em estrito atendimento à legislação aplicável e às melhores práticas do setor da saúde.

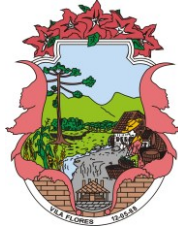
#### 4. Estimativa das quantidades

As quantidades foram estimadas conforme demanda da Unidade Básica.

#### 5. Levantamento de mercado

**1 - Aquisição de materiais, equipamentos e insumos por meio de compra individualizada direta junto a fornecedores distintos, segmentando cada categoria de itens conforme áreas especializadas de suprimento médico, odontológico, de diagnóstico, esterilização/higienização e reabilitação.**

Consiste em realizar processos licitatórios ou de contratação direta separados para cada categoria de necessidade (ex: um processo para EPI's e descartáveis, outro para equipamentos de diagnóstico, outro para materiais de reabilitação, etc.), buscando fornecedores especializados para cada linha de fornecimento. A alternativa possibilita maior precisão na especificação técnica, maior racionalidade na análise de preços por item, reduz riscos de desabastecimento por eventuais



problemas pontuais de fornecedor único, além de estimular a competitividade do mercado setorial. Exige, entretanto, gestão mais complexa das contratações e logística segmentada de entrega, o que pode aumentar os custos indiretos.

#### **Pontos Positivos:**

- Maior precisão na especificação técnica dos itens adquiridos
- Racionalidade e transparência na análise de preços por categoria
- Redução do risco de desabastecimento ao evitar a dependência de fornecedor único
- Estímulo à competitividade e participação de fornecedores especializados
- Melhor adequação das soluções às necessidades setoriais

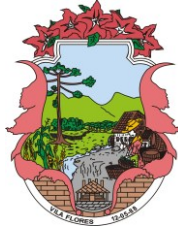
#### **Pontos Negativos:**

- Gestão mais complexa dos processos de contratação
- Aumento do tempo e da carga administrativa para operacionalizar as compras
- Possível elevação dos custos indiretos logísticos
- Dificuldade de controle e acompanhamento de múltiplas entregas e contratos
- Risco de falta de padronização entre categorias adquiridas separadamente

## **2 - Aquisição de kit integrado de suprimentos para saúde por meio de contratação de solução global, com fornecedores que atuem na integração do fornecimento de todo o portfólio demandado, compreendendo descartáveis, equipamentos, instrumentais, itens de reabilitação e produtos de higienização.**

Esta alternativa consiste em contratar um fornecedor ou consórcio que organize e forneça todos os itens em atendimento à demanda em lotes integrados, facilitando o controle logístico, o recebimento único e a gestão administrativa dos contratos. Proporciona agilidade no fornecimento, redução de tempo de tramitação e centralização de garantias/assistência técnica. Contudo, pode restringir a competitividade no mercado, reduzir o potencial de obtenção de menores preços em itens específicos e eventualmente apresentar dificuldades para a exigência de características técnicas muito diferenciadas por categoria. Exige uma especificação robusta, controle rigoroso sobre a compatibilidade dos itens ofertados e atenção à habilitação e experiência do fornecedor integrador.

#### **Pontos Positivos:**



- Facilita o controle logístico e a gestão administrativa dos contratos
- Proporciona agilidade no fornecimento dos itens
- Centraliza garantias e assistência técnica
- Reduz o tempo de tramitação do processo de aquisição
- Simplifica o recebimento por meio de entregas únicas e integradas

#### **Pontos Negativos:**

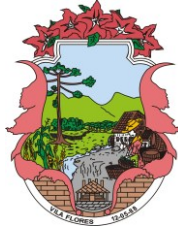
- Pode restringir a competitividade do mercado
- Reduz o potencial de obtenção de menores preços em itens específicos
- Apresenta dificuldades para exigência de características técnicas diferenciadas por categoria
- Exige especificação técnica robusta e detalhada
- Necessita de controle rigoroso sobre a compatibilidade dos itens ofertados

### **3 - Utilização de contratos de registro de preços, agregando as demandas de diferentes unidades e possibilitando aquisições periódicas e por demanda, conforme o consumo real de cada item necessário ao funcionamento das unidades de saúde.**

A formação de ata de registro de preços permite a seleção de fornecedores para cada item ou categoria, garantindo flexibilidade na reposição, composição do estoque mínimo e aquisição de acordo com a utilização. Com isso, evita-se o excesso de materiais com risco de perecimento ou obsolescência (especialmente itens com validade restrita), reduz custos de armazenamento e favorece o ajuste do estoque à sazonalidade do consumo. Além disso, favorece a competitividade, pois empresas de diferentes portes podem fornecer itens distintos conforme especialização, permitindo análise de ofertas mais vantajosas para cada item. O modelo atende plenamente às normas de economicidade, eficiência operacional e aderência às necessidades dinâmicas das unidades de saúde.

#### **Pontos Positivos:**

- Flexibiliza e otimiza a reposição de estoques conforme a demanda real
- Reduz riscos de vencimento e obsolescência de materiais
- Diminui custos de armazenamento e desperdícios
- Amplia a competitividade permitindo participação de diversos fornecedores



- Facilita a análise e obtenção de melhores condições para cada item adquirido

### **Pontos Negativos:**

- Pode exigir maior controle administrativo para gerenciamento das atas
- Depende de planejamento detalhado para evitar desabastecimento
- Possível variação de preços ao longo da vigência da ata
- Limitação na negociação de grandes volumes para descontos mais agressivos
- Maior complexidade no acompanhamento e fiscalização dos contratos

### **Alternativa Escolhida**

Utilização de contratos de registro de preços, agregando as demandas de diferentes unidades e possibilitando aquisições periódicas e por demanda, conforme o consumo real de cada item necessário ao funcionamento das unidades de saúde.

### **Justificativa**

A utilização de contratos de registro de preços se destaca pela flexibilidade no atendimento à demanda, pela possibilidade de ajuste à sazonalidade e variação de consumo típica dos serviços de saúde e pelo fomento da competitividade ampla entre fornecedores. Permite também um rigoroso controle de qualidade, pois é possível selecionar empresas distintas especializadas em cada segmento, sem perder o controle centralizado das contratações. Reduz o risco de desperdício e custos logísticos, atendendo integralmente aos requisitos legais, técnicos, de sustentabilidade e de interesse público previstos no ETP. Por suas vantagens operacionais, econômicas e de governança, é a alternativa mais eficiente para suprir, com segurança, assertividade e alinhamento aos regulatórios, as necessidades assistenciais e administrativas das unidades de saúde da instituição.

## **7. Descrição da solução como um todo**

A solução escolhida para o atendimento das necessidades identificadas foi a **utilização de contratos de registro de preços**, agregando as demandas das diferentes unidades de saúde e possibilitando aquisições periódicas, sob demanda, de acordo com o consumo real de cada item essencial ao funcionamento dos serviços de saúde da instituição. Esta contratação atende de forma estratégica e flexível as necessidades detalhadas no Estudo Técnico Preliminar, promovendo eficiência operacional, economicidade, sustentabilidade e perfeita aderência aos requisitos técnicos, legais e de interesse público.



## Descrição Detalhada da Solução Escolhida: Contratos de Registro de Preços

O modelo de registro de preços consiste na realização de processo licitatório prévio para formação de uma ata oficial, na qual são registrados os fornecedores e respectivos itens homologados, com valores e condições fixados durante a vigência da ata. As unidades de saúde participantes podem requisitar, mediante a demanda real, os materiais, equipamentos e insumos necessários ao atendimento de suas rotinas clínicas, diagnósticas, terapêuticas e de reabilitação.

- **Flexibilidade e Adaptabilidade:** Permite a reposição de estoques e aquisição de itens de acordo com o consumo efetivo e a necessidade dinâmica de cada unidade, ajustando-se à sazonalidade, variações epidemiológicas e demandas assistenciais imprevistas.

- **Ampliação da Competitividade:** Estimula a participação de diversos fornecedores, inclusive empresas especializadas em categorias específicas, o que resulta em maior oferta, melhores preços, diversidade de marcas e tecnologias.

- **Redução dos Riscos:** Minimiza riscos de perecimento, vencimento e obsolescência, notadamente em materiais com validade restrita, e previne o desabastecimento ao permitir abastecimento regular, com ajuste ágil do estoque mínimo necessário.

- **Eficiência Operacional e Econômica:** Diminui custos de armazenamento, racionaliza o uso dos recursos públicos e evita aquisições em excesso, assegurando o equilíbrio entre qualidade, preço e durabilidade.

- **Conformidade Legal e Técnica:** Todas as aquisições devem cumprir estritamente os requisitos das normas da ANVISA, Ministério da Saúde e demais entidades reguladoras, atendendo às exigências de segurança, rastreabilidade, esterilização, biossegurança e conformidade sanitária.

- **Facilidade de Gerenciamento:** Embora exija acompanhamento regular, o sistema proporciona maior transparência e controle centralizado sobre os contratos e suas execuções.

- **Promoção da Sustentabilidade:** O modelo estimula a prioridade para insumos com menor impacto ambiental e a seleção de fornecedores que observem critérios de sustentabilidade ambiental, social e econômica.

### Como a Solução Atende Integralmente às Necessidades Identificadas

A seguir, é apresentado o detalhamento do alinhamento entre a solução escolhida e as diferentes demandas descritas:

Categoria	Necessidade Específica	Atendimento pela Solução de Registro de Preços
-----------	------------------------	--



Materiais descartáveis e EPIs	Disponibilização contínua de proteção individual e coletiva, garantia de biossegurança, prevenção de infecção e risco biológico.	Permite aquisição regular de EPIs e descartáveis conforme demanda, adaptando-se ao consumo e evitando excessos ou faltas, mantendo segurança assistencial.
Instrumentos odontológicos e médicos	Suprimento de instrumentos especializados para procedimentos clínicos críticos, como extrações, restaurações e diagnósticos.	Favorece contratação de fornecedores especializados por item, assegurando elevada qualidade técnica, diversidade de marcas e especificações compatíveis com as necessidades de cada setor.
Equipamentos de diagnóstico e monitoramento	Garantia de equipamentos modernos, calibrados e adequados para monitoramento clínico e realização de exames precisos e seguros.	Flexibiliza a aquisição conforme o ciclo de reposição e atualização tecnológica dos equipamentos, inclusive para substituição ou ampliação, sem necessidade de contratos rígidos de grandes lotes.
Produtos para esterilização e higienização	Assegurar insumos que garantam ambientes, superfícies e instrumentos adequadamente esterilizados, em conformidade com normas vigentes.	Permite ajuste do consumo desses produtos conforme a demanda, integrando facilmente adequações a novas normas ou tecnologias de esterilização.
Materiais de apoio à reabilitação	Disponibilidade de itens para suporte a processos terapêuticos e reabilitação funcional dos pacientes.	Favorece a aquisição escalonada e direcionada para diferentes perfis de reabilitação, conforme as particularidades dos atendimentos realizados.

#### Vantagens e Diferenciais da Solução Escolhida

- **Atende plenamente aos requisitos de qualidade, segurança e regularidade:** Ao permitir contratações específicas por categoria, respeita rigorosamente os normativos legais, técnicos e regulatórios do setor da saúde.



- **Garante sustentabilidade operacional:** O modelo evita desperdícios, racionaliza o uso de recursos financeiros e minimiza impactos ambientais, a partir de compras ajustadas ao consumo real e seleção consciente de fornecedores.

- **Fomenta o interesse público:** Promove a continuidade, universalidade e integralidade na assistência à saúde, ao prover os insumos necessários para o funcionamento seguro e eficiente dos serviços oferecidos à população.

- **Facilita o controle e a governança:** Oferece mecanismos de fiscalização e acompanhamento detalhados para cada fornecimento, permitindo rápida adoção de medidas corretivas diante de eventuais oscilações no suprimento.

#### Considerações Finais

A solução de contratos de registro de preços é a que melhor equilibra flexibilidade, eficiência, economicidade e aderência às rigorosas exigências técnicas, sanitárias e de interesse público demandadas para o contexto da saúde pública. Ela propicia o abastecimento estável, seguro e contínuo das unidades, ao mesmo tempo em que impede desperdícios e amplia o controle sobre a qualidade dos insumos. Dessa maneira, alinha-se integralmente ao interesse público, à legislação vigente, melhores práticas de governança e à sustentabilidade em todos os seus pilares.

## 8. Demonstrativo dos resultados pretendidos

A contratação resultante deste Estudo Técnico Preliminar objetiva fortalecer a capacidade de atendimento das unidades de saúde, assegurando a regularidade na provisão de materiais e equipamentos essenciais, em estrita observância aos princípios da economicidade, eficiência e sustentabilidade preconizados pela Lei nº 14.133/2021. Os resultados pretendidos estão definidos de forma a possibilitar o adequado acompanhamento e avaliação do desempenho, subsidiando a definição de indicadores precisos de eficiência, qualidade e efetividade, contribuintes diretos para o interesse público e para a excelência administrativa.

#### Resultados Pretendidos em Termos de Economicidade

- **Redução dos custos globais de aquisição e armazenamento** dos materiais e equipamentos, minimizando desperdícios e evitando compras em excesso por meio de aquisições sob demanda, baseadas no consumo real das unidades de saúde.

- **Ampliação da competitividade**, promovendo a participação de diferentes fornecedores especializados para cada categoria de insumos, aumentando a transparência e garantindo melhores condições comerciais.



- **Racionalização na utilização de recursos públicos**, direcionando investimentos apenas para itens necessários e com melhor custo-benefício, respeitando critérios de durabilidade, validade e adequação técnica.

- **Prevenção de perdas financeiras** relacionadas a vencimentos e obsolescência de materiais, devido ao modelo flexível de aquisição dos contratos de registro de preços.

#### Resultados Esperados no Âmbito da Eficiência

- **Garantia do abastecimento contínuo** dos insumos essenciais para o funcionamento das unidades de saúde, evitando interrupções de atendimento e assegurando a disponibilidade imediata dos itens críticos.

- **Otimização do fluxo de trabalho** nas unidades, decorrente da aquisição de materiais padronizados, compatíveis e adequados às rotinas assistenciais, facilitando os processos clínicos, diagnósticos e de reabilitação.

- **Redução do tempo de tramitação e gestão dos processos de aquisição**, através da utilização de atas de registro de preços, centralizando procedimentos contratuais e facilitando o controle e fiscalização.

- **Elevação da qualidade e segurança dos serviços prestados**, por meio do fornecimento exclusivo de itens com certificação, rastreabilidade e conformidade com as normas técnicas e sanitárias.

#### Resultados Relacionados à Sustentabilidade

- **Priorização de materiais com menor impacto ambiental**, preferindo insumos biodegradáveis, recicláveis ou com logística reversa, conforme critérios ambientais previstos em regulamento.

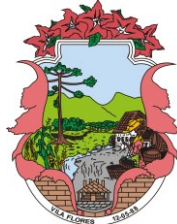
- **Promoção da sustentabilidade social**, mediante a seleção de fornecedores que cumpram obrigações trabalhistas e promovam inclusão e condições seguras de trabalho, valorizando empresas locais sempre que possível.

- **Estímulo à sustentabilidade econômica**, reduzindo desperdícios e maximizando a vida útil dos materiais e equipamentos por meio do planejamento de compras ajustado à demanda real.

- **Adoção de práticas para descarte seguro**, compatíveis com as normas ambientais e sanitárias, no gerenciamento de resíduos provenientes dos produtos adquiridos.

#### Parâmetros para Indicadores de Desempenho, Qualidade e Eficiência

Dimensão	Indicador Sugerido	Meta/Resultado Esperado
----------	--------------------	-------------------------



Economicidade	Percentual de economia em relação ao orçamento estimado e valor de mercado; Volume de itens adquiridos sob demanda vs. estoque mínimo e desperdício por vencimento.	Economia superior a 10% sobre o valor de referência; Desperdício inferior a 2% dos itens adquiridos.
Eficiência Operacional	Tempo médio de atendimento às requisições de materiais e equipamentos; Frequência de ausência ou falta de insumos críticos nas unidades.	Atendimento de 95% das requisições em até 7 dias úteis; Nenhum registro de desabastecimento crítico em períodos anuais.
Qualidade Assistencial e Conformidade	Porcentagem de itens adquiridos com certificações sanitárias válidas e conformidade regulatória; Número de notificações de não conformidade técnica/sanitária recebidas.	100% dos itens em conformidade; Redução anual de notificações de não conformidade.
Sustentabilidade Ambiental/Social	Proporção de materiais biodegradáveis ou recicláveis adquiridos; Quantidade de fornecedores com comprovação de responsabilidade socioambiental.	Aumentar gradualmente a participação desses itens/fornecedores a cada novo ciclo contratual.

#### Resumo dos Resultados Pretendidos

As aquisições oriundas deste ETP deverão garantir: **abastecimento eficiente, seguro, contínuo e sustentável** das unidades de saúde; **qualidade superior dos insumos** utilizados; **otimização de custos administrativos e operacionais**; **aderência rigorosa aos requisitos legais, técnicos e regulatórios**; além de **promoção do desenvolvimento socioambiental**. Tais resultados visam proporcionar uma **assistência qualificada à população**, fortalecendo o interesse público e promovendo a excelência na gestão dos recursos da saúde.

#### 9. Impactos Sociais



A contratação de materiais, equipamentos e insumos para unidades de saúde, por meio de contratos de registro de preços, visa garantir eficiência, segurança e sustentabilidade na assistência, conforme o ETP e a legislação vigente. Contudo, a aquisição, uso e descarte desses itens – muitos deles descartáveis e com componentes químicos ou eletrônicos – pode acarretar impactos ambientais relevantes que demandam identificação prévia e mitigação proativa. Abaixo são detalhados os principais riscos/impactos ambientais associados e as respectivas medidas mitigadoras, agrupados conforme a natureza dos itens adquiridos.

#### Possíveis Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras Associadas

<b>Categoria/Processo</b>	<b>Impacto Ambiental Identificado</b>	<b>Medidas Mitigadoras (Prevenção e Contingência)</b>
Materiais descartáveis e EPIs	Geração significativa de resíduos sólidos (plásticos, têxteis, metais leves). Risco de descarte inadequado em lixo comum. Lenta degradação ambiental, potencializando poluição em aterros ou cursos d'água.	Sensibilização e treinamento contínuo para equipes sobre separação e descarte correto dos resíduos gerados. Adoção preferencial de insumos biodegradáveis ou recicláveis. Implementação rigorosa de programas de coleta seletiva e logística reversa, onde disponível. Elaboração e cumprimento do Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS), conforme RDC ANVISA nº 222/2018. Fiscalização dos fornecedores quanto à conformidade ambiental de processos e embalagens.
Instrumentos odontológicos e médicos	Geração de resíduos perfurocortantes e contaminados, com potencial de contaminação do solo e de águas. Impossibilidade de reciclagem sem descontaminação especializada.	Coleta e segregação em recipientes rígidos próprios para perfurocortantes, conforme PGRSS. Contratação de empresa especializada para tratamento e disposição final ambientalmente adequada (ex: incineração licenciada). Rastreamento documental da destinação dos resíduos.
Equipamentos diagnósticos e de monitoramento	Geração de resíduos eletrônicos ("e-lixo") ao	Priorizar equipamentos com programa de logística reversa ou contrato de coleta do



	<p>fim da vida útil dos equipamentos.</p> <p>Presença de elementos tóxicos (mercúrio, chumbo, metais pesados) em alguns componentes.</p> <p>Risco de contaminação ambiental e à saúde humana se descartados em aterros comuns.</p>	<p>fabricante ao final da vida útil.</p> <p>Revisões regulares para alongar a vida útil e promover o reuso sempre que tecnicamente possível. Separação dos resíduos eletrônicos e destinação para empresa certificada em reaproveitamento/reciclagem de e-lixo.</p>
Produtos para esterilização e higienização	<p>Lançamento de químicos ativos (cloro, detergentes, desinfetantes) em esgotos ou solos.</p> <p>Pode gerar toxicidade em corpos d'água, afetando fauna/flora e comprometendo sistemas de tratamento de água/esgoto.</p>	<p>Utilização racional e sob controle dos produtos químicos, alinhado a quantidades e dosagens recomendadas.</p> <p>Preferência por produtos certificados de baixo impacto ambiental (ex: biodegradáveis, livres de metais pesados, selos verdes). Disposição segura dos resíduos químicos, seguindo normativas locais específicas e Manual de PGRSS.</p>
Materiais de apoio à reabilitação	<p>Acúmulo de resíduos plásticos e têxteis não biodegradáveis (bandagens, caneleiras, géis condutores) ao fim da vida útil.</p>	<p>Incentivo ao uso de materiais de maior durabilidade e reaproveitamento técnico seguro. Conscientização sobre descarte seletivo para materiais plásticos, sempre que possível. Explorar parcerias para reaproveitamento/reciclagem de materiais têxteis, de acordo com as normas sanitárias aplicáveis.</p>
Transporte, embalagem e logística	<p>Emissão de CO<sub>2</sub> pelo transporte dos itens até as unidades.</p> <p>Geração de resíduos de embalagens (plástico, papel, papelão), muitas vezes de difícil reciclagem.</p>	<p>Priorização de fornecedores locais/regionalizados para reduzir distâncias e emissões no transporte.</p> <p>Incentivo à redução e padronização de embalagens para embalagens recicláveis, reutilizáveis ou biodegradáveis.</p> <p>Implantação de programas de coleta</p>



		seletiva para embalagens e materiais logísticos.
Gerenciamento de resíduos como um todo	Risco de mistura de resíduos comuns, perigosos, químicos e eletrônicos, aumentando passivo ambiental e ameaçando a saúde pública.	Atualização, divulgação e monitoramento permanente do PGRSS em todas as unidades. Capacitação periódica dos colaboradores sobre segregação, manejo interno e descarte final ambientalmente seguro. Auditorias internas regulares e exigência documental junto aos prestadores de serviços de resíduos.

#### Outras Recomendações Gerais para Minimizar Impactos Ambientais

- **Incorporação de critérios de sustentabilidade nas especificações e processos licitatórios**, exigindo que fornecedores apresentem laudos, certificações ecológicas e evidências de boas práticas ambientais.

- **Monitoramento contínuo dos impactos e avaliação de resultados ambientais** ao longo da vigência do contrato.

- **Participação em programas de logística reversa expandida**, em especial para eletroeletrônicos e descartáveis de grandes volumes.

- **Promoção de ações educativas sobre reciclagem, economia circular e consumo consciente** para as equipes de saúde e setores administrativos.

#### Resumo

A contratação planejada pela instituição, se acompanhada das medidas preventivas, corretivas e educativas acima descritas, garantirá a redução dos impactos ambientais negativos decorrentes do consumo, uso e descarte dos materiais e equipamentos de saúde. Assim, cumprirá não apenas a legislação sanitária e ambiental vigente, mas também reforçará o pilar ambiental da sustentabilidade, alinhando a gestão de saúde ao compromisso com a responsabilidade socioambiental e a proteção do meio ambiente.

#### 10. Viabilidade da contratação

Sim, a contratação é viável, pois foi conduzida uma análise criteriosa dos requisitos técnicos, soluções disponíveis no mercado e estimativas de custos. A solução identificada atende plenamente às necessidades operacionais e estratégicas, garantindo alta disponibilidade dos



serviços essenciais. Além disso, a previsão orçamentária confirma a compatibilidade financeira da contratação, assegurando transparência e eficiência no processo de aquisição.

ELENICE PERTILE  
SECRETARIA DE SAÚDE