



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SMS Nº 010/2026

PROTOCOLO Nº 4110/2026

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE e SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: PRODUTOS PARA A SAÚDE: MATERIAIS E INSUMOS AMBULATORIAIS

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente demanda fundamenta-se na garantia da integralidade do cuidado, na dignidade do atendimento e na continuidade da assistência aos usuários da rede municipal de saúde e aos estudantes da rede municipal de ensino, por meio do suprimento ininterrupto de materiais, insumos ambulatoriais e equipamentos de apoio clínico essenciais.

Dado que o atendimento em saúde e o suporte nas instituições escolares são processos dinâmicos que exigem a disponibilidade imediata de itens para procedimentos de imunização, triagens, avaliações antropométricas, curativos e cuidados imediatos de rotina, qualquer interrupção no fornecimento desses insumos representa um risco assistencial e administrativo gravíssimo. A escassez de materiais básicos e de aparelhos de medição qualificados expõe os usuários a riscos de contaminação, atrasos no acompanhamento do desenvolvimento físico, falhas em diagnósticos primários e agravamento de quadros clínicos que poderiam ser resolvidos de forma célere na atenção primária ou no ambiente escolar, gerando sobrecarga desnecessária nos níveis assistenciais de média e alta complexidade.

Nesse sentido, a descontinuidade no abastecimento impacta diretamente a eficácia dos protocolos de atendimento do Município de São Marcos. A ausência do insumo ou equipamento adequado no momento exato da intervenção ocasiona o "retrabalho assistencial", no qual o ciclo de cuidado e monitoramento é prejudicado. Por outro lado, a manutenção de um estoque regulador integrado com materiais de comprovada qualidade técnica reflete a eficiência do gasto público: o uso de insumos de melhor desempenho e durabilidade mecânica reduz o descarte precoce, otimiza o tempo das equipes profissionais e garante a segurança sanitária, evitando eventos adversos decorrentes de produtos frágeis ou eivados de vícios de qualidade.

Portanto, este Estudo Técnico Preliminar (ETP) visa assegurar uma contratação estratégica unificada que promova o ganho de escala e supere modelos de compra fragmentada entre os setores, baseando-se no tripé da viabilidade técnica, econômica e jurídica para garantir o suprimento contínuo e padronizado desses materiais. Sob o aspecto técnico, o estudo define critérios rigorosos de qualidade e desempenho baseados estritamente na conformidade regulatória (ANVISA e INMETRO), buscando comprovar que o investimento em insumos qualificados, além de reduzir o custo global do ciclo de vida do objeto, promove a eficiência operacional das unidades.

Em suma, este documento subsidia a tomada de decisão administrativa para que o Termo de Referência reflita uma contratação robusta e tecnicamente superior, focada no resultado final: a segurança plena e o atendimento humanizado à população de São Marcos, em estrito cumprimento ao princípio da eficiência preconizado pela Lei Federal nº 14.133/2021.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A referida contratação encontra-se devidamente alinhada ao Plano de Contratações Anual (PCA) de 2026, em estrita observância ao disposto no artigo 12, inciso VII, da Lei nº 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 3.923/2023. O registro detalhado desta previsão está disponível para consulta pública no portal oficial do Município, por meio do

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

endereço eletrônico: <https://www.saomarcos.rs.gov.br/portal-da-transparencia/plano-de-contratacao-anual-pca?page=1>

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Requisitos legais da contratação

A solução adotada neste documento deve orientar-se e respeitar as seguintes normatizações:

- ☐ **Lei Federal nº 14.133/2021**, que trata das normas gerais sobre licitações e contratos administrativos;
- ☐ **Lei Complementar nº 123/2006**, que estabelece normas gerais relativas ao tratamento diferenciado e favorecido a ser dispensado às microempresas e empresas de pequeno porte atualizada;

3.2. Requisitos de habilitação do fornecedor

Além dos requisitos de habilitação **previstos no artigo 62 da Lei 14.133/21** o futuro contratado deverá possuir, visando o atendimento da necessidade atual:

3.2.1 Alvará de Licença Sanitária, expedido pelo órgão competente do Município ou Estado ou Distrito Federal onde for domiciliado o licitante, devidamente válido na forma da legislação específica vigente;

3.2.2 Comprovação de que a empresa licitante possui **Autorização de Funcionamento (AFE)**, expedida pela ANVISA/MS, compatível com o objeto ofertado pela empresa no(s) determinado(s) item(s) pretendido(s), ativa e válida.

A exigência de comprovação de Autorização de Funcionamento de Empresa (AFE), expedida pela ANVISA, ativa e válida, é tecnicamente imprescindível e juridicamente obrigatória para empresas que exerçam atividades relacionadas à fabricação, distribuição, armazenamento ou comercialização de produtos sujeitos à vigilância sanitária.

Do ponto de vista técnico, a AFE assegura que a empresa está regularmente autorizada pela autoridade sanitária federal para operar no segmento correspondente ao objeto contratado, garantindo que seus processos atendem às normas nacionais de controle sanitário, rastreabilidade, qualidade e segurança dos produtos. A exigência é essencial para mitigar riscos à saúde pública e assegurar a confiabilidade dos insumos, materiais descartáveis e equipamentos utilizados nos procedimentos de saúde e nas atividades de apoio e triagem escolar.

Sob o aspecto jurídico, a exigência da AFE encontra respaldo na legislação sanitária federal e é plenamente compatível com a Lei nº 14.133/2021, que autoriza a Administração a exigir documentos necessários à comprovação da aptidão legal do licitante, desde que pertinentes e proporcionais ao objeto. Considerando que o fornecimento de produtos e insumos ambulatoriais sem a devida autorização da ANVISA é expressamente vedado pelo ordenamento jurídico, a exigência da AFE não constitui inovação ou restrição indevida à competitividade, mas mera observância obrigatória do marco regulatório aplicável, resguardando o erário e a segurança biológica dos servidores, usuários do SUS e estudantes do Município de São Marcos.

3.3. Requisitos Técnicos e de Qualidade

Os produtos devem atender, sob pena de recusa, aos seguintes requisitos essenciais:

3.3.1. Conformidade Regulatória: Registro ou notificação vigente na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) para os materiais de consumo correlatos e saneantes, observando-se as normas da ABNT e demais resoluções pertinentes ao controle de produtos para a saúde.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

3.3.2. Certificação e Metrologia Legal: Os equipamentos de pesagem, medição antropométrica e diagnóstico clínico (como balanças e estadiômetros) deverão atender obrigatoriamente aos critérios de precisão e homologação estabelecidos pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO), quando aplicável, acompanhados de seus respectivos manuais em língua portuguesa e certificados de calibração de fábrica.

3.3.3. Integridade e Identificação: Embalagens individuais, secundárias e caixas de transporte íntegras. Os materiais que exijam esterilidade (como equipos e aventais descartáveis) devem estar acondicionados em invólucros que garantam a barreira bacteriológica e microbiológica absoluta. Todas as embalagens de insumos de consumo devem conter externamente, de forma legível, o número do lote, data de fabricação, prazo de validade e o número de registro ou notificação na ANVISA/Ministério da Saúde.

3.3.4. Qualidade e Desempenho: Os insumos de consumo descartável (como as luvas de procedimento em látex) devem possuir características comprovadas de biocompatibilidade (atóxicos, livres de impurezas e hipoalergênicos), resistência mecânica adequada ao estiramento e uso contínuo, sem apresentar furos, rasgos ou fragilidade estrutural, assegurando a proteção biológica e a segurança sanitária no binômio usuário-profissional.

3.3.5. Prazo de Validade: No ato de cada entrega parcelada, os materiais de consumo e soluções saneantes deverão possuir vida útil remanescente de, no mínimo, 75% (setenta e cinco por cento) do período total estipulado pelo fabricante em sua rotulagem original.

3.4. Requisitos Funcionais e Operacionais

3.4.1. Prazos de Entrega e Validade

Os materiais de consumo e soluções saneantes deverão apresentar, no ato de cada entrega parcelada, validade remanescente de, no mínimo, 75% (setenta e cinco por cento) do seu prazo total de fabricação original estipulado em rótulo. Tal requisito é indispensável para mitigar riscos de perdas de estoque por vencimento prematuro e assegurar a disponibilidade contínua de insumos qualificados nas unidades administrativas, considerando a dinâmica de consumo do Sistema de Registro de Preços.

3.4.2. Garantia, Assistência Técnica e Suporte

A contratada deverá garantir suporte técnico especializado e cobertura de garantia durante toda a vigência da ata de registro de preços ou do contrato, observando as seguintes condições:

A) Suporte Operacional e Garantia: Para os equipamentos e aparelhos de apoio clínico e diagnóstico (como balanças digitais e estadiômetros), a contratada deverá assegurar a garantia técnica de fábrica contra defeitos de fabricação e disponibilizar os respectivos manuais de operação e calibração integralmente em língua portuguesa.

B) Assessoria Técnica: Disponibilização de canal de atendimento especializado (SAC ou assessoria técnica direta) para o esclarecimento de dúvidas sobre a aplicação, rendimento e espectro de uso das soluções saneantes/antissépticas, bem como sobre as condições ideais de armazenamento para a preservação das propriedades físicas e microbiológicas dos insumos descartáveis.

C) Monitoramento de Qualidade e Substituição: Em caso de detecção de falhas sistêmicas de lote, desvios de qualidade (como rasgos frequentes em lotes de luvas de procedimento ou perda de calibração crônica em equipamentos



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

de pesagem) ou queixas técnicas, a contratada deverá prestar assistência imediata na análise da ocorrência e proceder à substituição integral dos materiais sob suspeita, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas úteis, sem qualquer ônus para a Administração.

D) Documentação Técnica: Fornecimento, quando solicitado pelas equipes de fiscalização, de catálogos, fichas técnicas detalhadas do fabricante, laudos de conformidade e certificados de metrologia legal (INMETRO) que subsidiem a segurança técnica dos insumos e equipamentos distribuídos na rede municipal.

3.4.3. Entrega Parcelada

Devido à natureza contínua das atividades das pastas envolvidas e à limitação de espaço físico para armazenamento imediato de todo o quantitativo anual, a solução deve obrigatoriamente permitir o fornecimento parcelado. As entregas ocorrerão de forma fracionada, de acordo com as requisições e demandas específicas das Secretarias Municipais de Saúde e de Educação, garantindo o fluxo adequado de validade e a distribuição capilarizada conforme a necessidade de cada setor.

3.4.4. Logística

O fornecedor deverá assegurar a integridade absoluta dos materiais, insumos e equipamentos durante todas as etapas de transporte e descarga, responsabilizando-se estritamente pelas condições de acondicionamento em embalagens secundárias rígidas e lacradas que previnam choques mecânicos, umidade, compressões ou avarias capazes de comprometer a funcionalidade, a calibração ou a esterilidade dos produtos entregues nos almoxarifados indicados pelo município.

3.5. Critérios de Sustentabilidade

Em estrita conformidade com o Art. 144 da Lei nº 14.133/2021, a presente contratação observará as seguintes diretrizes de sustentabilidade:

3.5.1. Sustentabilidade Ambiental: A Administração priorizará produtos cujas embalagens secundárias e caixas de transporte sejam confeccionadas em materiais recicláveis ou reutilizáveis, visando à redução do passivo ambiental e ao fomento da coleta seletiva local. No âmbito operacional, a seleção de insumos de alta qualidade técnica e equipamentos de comprovada robustez e precisão mecânica contribui diretamente para a mitigação da geração de resíduos sólidos e de serviços de saúde (RSS), uma vez que produtos de performance superior minimizam o descarte precoce por quebras, rasgos ou falhas estruturais, evitando o consumo multiplicado de materiais.

3.5.2. Sustentabilidade Social: Será exigida a plena regularidade fiscal e trabalhista das licitantes, assegurando o cumprimento rigoroso das normas vigentes de saúde e segurança do trabalho. Este critério materializa-se pela exigência de insumos ergonomicamente adequados e de equipamentos certificados que garantam a acessibilidade, a segurança e o bem-estar físico de profissionais, pacientes e estudantes do Município de São Marcos durante a realização de avaliações, pesagens, curativos e triagens de rotina, mitigando os riscos laborais e os impactos sociais decorrentes de afastamentos ou acidentes em ambiente de atendimento ou ensino.

3.6. Subcontratação e Garantia contratual:

3.6.1. Vedação à Subcontratação



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

Dada a natureza crítica dos materiais, insumos ambulatoriais e equipamentos de apoio clínico destinados à assistência direta aos usuários do SUS e ao suporte na rede municipal de ensino, não será admitida a subcontratação do objeto. A execução contratual exige que a empresa detentora da ata ou contrato mantenha o controle direto, ininterrupto e rigoroso sobre a procedência, o armazenamento, a calibração de fábrica e o fluxo logístico de entrega dos itens, garantindo a conformidade regulatória e a qualidade estrutural de todo o lote.

A responsabilidade técnica pela eficácia dos produtos e o suporte técnico às equipes das Secretarias Municipais de Saúde e de Educação de São Marcos constituem obrigações essenciais para a mitigação de riscos administrativos e operacionais. A introdução de terceiros na cadeia de execução comprometeria gravemente a rastreabilidade dos lotes, o gerenciamento de queixas técnicas, o monitoramento de garantias e a segurança dos usuários, elevando injustificadamente o risco de desabastecimento ou de entrega de materiais em desconformidade com os padrões rigorosos de qualidade documental estabelecidos neste Estudo Técnico Preliminar.

3.6.2. Dispensa de Garantia Contratual

Em observância ao Art. 96 da Lei nº 14.133/21, a Administração opta pela não exigência de prestação de garantia contratual para esta contratação, fundamentando-se nos seguintes pontos:

- I. Ampliação da Competitividade:** A dispensa reduz os custos indiretos e operacionais para os licitantes, permitindo que fabricantes e distribuidores de diversos portes participem do certame, o que fomenta a ampla concorrência e pode resultar em preços e propostas mais vantajosas para o erário.
- II. Baixo Risco Financeiro de Inadimplemento:** O modelo de execução e pagamento adotado baseia-se estritamente na liquidação pós-entrega. Ou seja, a Administração apenas efetuará o pagamento após a efetiva entrega física dos itens solicitados, seguida de rigorosa conferência técnica e homologação documental de cada lote (validação de registros, certificados e fichas técnicas), garantindo que o recurso público só seja despendido mediante a entrega do produto em estrita conformidade com as especificações editalícias.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO E ANÁLISE DE SOLUÇÕES

Nesta etapa, foram avaliadas as alternativas disponíveis no mercado de produtos para a saúde, equipamentos de apoio clínico e insumos ambulatoriais gerais para atender à demanda assistencial, de triagem, exames antropométricos e cuidados gerais nas redes municipais de saúde e de ensino, bem como os modelos de contratação pertinentes.

4.1. Análise de Alternativas Tecnológicas e de Modelos de Contratação

4.1.1. Consideramos três soluções principais:

Com o objetivo de assegurar a resolutividade dos atendimentos, a precisão nas avaliações, a segurança dos usuários (redução de eventos adversos) e a eficiência na aplicação dos recursos públicos, foram analisadas as seguintes alternativas técnicas e modelos de gestão:

Solução A – Aquisição de Insumos e Materiais Ambulatoriais de Alta Performance (Padrão de Qualidade Superior)



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

Esta alternativa consiste na compra unificada de materiais ambulatoriais gerais (como luvas de procedimento, gases, algodão, soluções antissépticas) e equipamentos de apoio clínico e diagnóstico (balanças, estadiômetros, estetoscópios, etc.) que atendam integralmente aos padrões de qualidade técnica estabelecidos pelas normas da ABNT e devidamente registrados na ANVISA ou homologados pelo INMETRO, quando aplicável. Os produtos são selecionados por sua melhor resposta técnica e durabilidade mecânica. Garante maior eficácia nas triagens e cuidados de rotina, minimiza falhas em medições, diminui o desperdício decorrente de rasgos ou quebras e otimiza o tempo das equipes profissionais.

Aspectos Logísticos e de Seleção: A Administração mantém o controle total sobre o estoque estratégico e a dispensação por meio de sua estrutura de almoxarifados setoriais. A garantia de qualidade do objeto dar-se-á estritamente por meio de critérios objetivos de qualificação técnica e documental no edital (exigência de registros ANVISA, certificados de conformidade do INMETRO e fichas técnicas detalhadas), prescindindo totalmente da fase de apresentação e análise de amostras físicas, o que confere maior celeridade, desburocratização e menor custo operacional ao processo licitatório.

Solução B – Aquisição de Insumos Convencionais de Baixo Desempenho (Critério Puramente Econômico)

Esta opção prevê a aquisição de materiais e aparelhos baseada exclusivamente no menor preço nominal, sem especificações rigorosas quanto à qualidade da matéria-prima, calibração ou resistência dos dispositivos descartáveis. Embora o custo unitário inicial seja inferior, esses insumos costumam apresentar maior índice de defeitos (como luvas que rasgam facilmente ou equipamentos que descalibram com frequência), o que compromete a confiabilidade e a segurança das avaliações e dos procedimentos de rotina.

Impacto Econômico: O baixo preço nominal gera um "custo invisível" elevado, decorrente do descarte prematuro e do consumo multiplicado de itens para compensar a fragilidade do material, ou do gasto recorrente com manutenção de equipamentos frágeis, tornando esta alternativa menos econômica ao longo do ciclo de vida do objeto.

Solução C – Terceirização Total da Central de Material e Logística de Insumos

Modelo onde a Administração contrataria uma empresa privada para o fornecimento integral dos insumos e equipamentos, ficando esta também responsável pelo gerenciamento de estoque, logística e dispensação fracionada nas unidades de saúde e de ensino. Do ponto de vista operacional, a entrega da gestão de itens de uso diário a terceiros configuraria perda de governança e soberania administrativa sobre a infraestrutura básica da atenção primária e do suporte escolar, além de subaproveitar a estrutura logística e os servidores próprios que o Município já possui. Os custos incidentes de intermediação e a margem de lucro da empresa contratada elevam severamente o valor unitário dos produtos, trazendo riscos de desabastecimento em caso de falhas contratuais.

4.2. Comparativo de Metodologias e Inovações

O mercado atual de produtos para a saúde e equipamentos de apoio aponta para a inovação focada na biocompatibilidade de matérias-primas, ergonomia, resistência mecânica e precisão tecnológica de sensores digitais e ultrassônicos. Tecnologias voltadas a polímeros de alta densidade livres de impurezas e sensores antropométricos de alta precisão representam o estado da arte no monitoramento clínico e escolar. Nesse sentido, a substituição de insumos de baixa qualidade por materiais de alto desempenho e padronizados normativamente é a tendência global



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

para reduzir a incidência de falhas estruturais, minimizar reações adversas cutâneas e otimizar o tempo de atendimento das equipes municipais.

4.3. Justificativa Técnica e Econômica para a Escolha da Solução

Diante das alternativas analisadas, ratifica-se a adoção da Solução A, uma vez que esta escolha fundamenta-se na convergência entre a segurança dos usuários, a eficácia assistencial/pedagógica e a economicidade global. Tal estratégia mostra-se a mais viável, pois as equipes das redes municipais já detêm o domínio operacional sobre as rotinas, carecendo apenas do fornecimento de insumos e equipamentos com propriedades técnicas adequadas para otimizar os protocolos de atendimento e garantir a resolatividade das ações.

Do ponto de vista técnico, a garantia de qualidade do objeto prescinde da fixação de marcas de referência ou da realização de testes prévios com amostras. Em vez disso, a Administração resguardar-se-á por meio do estabelecimento de especificações técnicas detalhadas, rigorosas e claras no Termo de Referência, exigindo dos licitantes, no momento oportuno, a comprovação de regularidade junto à ANVISA, certificados de conformidade emitidos por órgãos acreditados (como o INMETRO) e fichas técnicas dos fabricantes. O uso de materiais de baixa qualidade transferiria o risco de eventos adversos graves diretamente para a municipalidade. Ao optar por especificações robustas e estritamente documentais, o Município de São Marcos mitiga esses riscos e investe em resultados práticos mensuráveis e na segurança dos usuários e estudantes.

Sob a ótica econômica, essa alternativa consolida-se como a de maior eficiência no ciclo de vida da gestão pública. O investimento em insumos qualificados e equipamentos robustos evita custos exponenciais decorrentes do retrabalho e do desperdício crônico gerado por itens frágeis que sofrem avarias antes mesmo do uso efetivo ou que demandam substituição precoce. Comparativamente, o custo nominal ligeiramente superior de um item qualificado é amplamente absorvido pela redução do volume total consumido e pela durabilidade dos equipamentos adquiridos, legitimando a eficiência na aplicação dos recursos públicos.

4.4. Justificativa para Adoção do Registro de Preços

Após análise das soluções tecnológicas para definição do objeto da licitação, é imperioso considerar os formatos de contratação viáveis para o atendimento da demanda. Dentre as opções previstas na Lei nº 14.133/2021, destacam-se duas possibilidades legais: a aquisição de quantitativo integral através de processo licitatório ou a aquisição conforme a necessidade, mediante a adoção do procedimento auxiliar de Sistema de Registro de Preços (SRP).

A aquisição de materiais ambulatoriais gerais e equipamentos de apoio clínico configura demanda contínua, cuja execução requer entregas parceladas. Tal dinâmica decorre do fato de que o consumo desses insumos e a necessidade de distribuição de equipamentos estão diretamente relacionados ao fluxo de usuários nas unidades de saúde e à rotina de avaliações nas unidades de ensino, variando conforme o perfil de atendimento e as flutuações sazonais do Município, sendo inviável prever com exatidão um cronograma rígido e imutável de utilização diária.

Embora seja possível estimar quantitativos com base no histórico de consumo, a utilização efetiva desses insumos é variável e depende da rotatividade de pacientes e da complexidade das intervenções ambulatoriais executadas. Esses fatores impedem a fixação de um quantitativo rígido e imutável no momento da contratação,



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

recomendando-se, portanto, um modelo que contemple o fornecimento sob demanda, com entregas fracionadas conforme a necessidade real do serviço público de saúde.

Acrescenta-se, ainda, que tais produtos possuem prazos de validade e exigem manutenção rigorosa da esterilidade, circunstância que demanda controle de estoque apurado. A aquisição integral e antecipada geraria riscos elevados de vencimento, perda da integridade das embalagens de grau cirúrgico e desperdício de recursos, além do risco de desabastecimento caso ocorra um surto ou demanda excedente não planejada. Assim, o fornecimento parcelado mostra-se a alternativa mais eficiente, econômica e segura para garantir a continuidade da assistência sem comprometer a gestão do erário.

Para atender a esse tipo de necessidade, a Lei nº 14.133/2021, em seu art. 82, prevê a adoção do procedimento auxiliar do Sistema de Registro de Preços. Por meio desse instrumento, as futuras aquisições passam a ser gerenciadas entre os fornecedores que tiveram seus preços registrados em ata, permitindo à Administração realizar contratações conforme a demanda efetiva, sem a obrigatoriedade de aquisição imediata de quantitativos mínimos previamente fixados.

Ao viabilizar o fornecimento fracionado sob demanda, o sistema evita a imobilização de estoques excessivos de produtos sensíveis e soluções saneantes, os quais possuem requisitos específicos de armazenamento para a manutenção de suas propriedades físicas e químicas. Complementarmente, este modelo garante maior agilidade administrativa, permitindo pronta resposta às necessidades das salas de triagem, consultórios e ambientes escolares, prevenindo a falta de materiais de consumo diário essenciais para o atendimento seguro da população e dos estudantes.

Sob a ótica da gestão financeira, o Registro de Preços promove uma significativa otimização orçamentária, visto que o desembolso ocorre apenas mediante a entrega efetiva dos produtos, alinhando a execução financeira à demanda assistencial real e impedindo a ociosidade de recursos públicos. Em contrapartida, a alternativa de aquisição integral revela-se menos vantajosa e contrária ao princípio da eficiência, pois imporia altos custos logísticos e elevaria o risco de perda de lotes por vencimento. Dessa forma, o Sistema de Registro de Preços consolida-se como a estratégia mais alinhada às boas práticas de governança, assegurando o fornecimento ininterrupto com o máximo aproveitamento do erário e foco na segurança do binômio paciente-profissional.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa das quantidades para a presente contratação foi estabelecida com base no histórico de consumo médio mensal das Unidades Básicas de Saúde, ambulatorios de especialidades e serviços de urgência do município, ajustada pela projeção de atendimentos, consultas, curativos, exames e demais procedimentos assistenciais rotineiros assistidos pelo SUS local.

Para a definição do quantitativo dos insumos e materiais de alto desempenho técnico, o cálculo baseou-se nos indicadores de resolatividade dos procedimentos e na expectativa de redução drástica do descarte prematuro de itens, uma vez que materiais qualificados reduzem perdas por falhas estruturais (como rasgos em luvas, fitas com adesão insuficiente ou gazes com desprendimento de fios), típicas de insumos de baixa qualidade.

Essa metodologia permitiu o estabelecimento de um estoque regulador e de consumo capaz de assegurar a continuidade dos protocolos assistenciais pelos próximos 12 meses, garantindo o suprimento ininterrupto da rede



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

municipal com estrito respeito ao princípio da economicidade, à segurança dos pacientes e profissionais, e aos prazos de validade dos insumos estéreis.

Item	Descrição Resumida do Produto	Unid.	Qtd. Total
01	4717 - Adaptador universal para frasco ou bolsa de solução, com dispositivo perfurante em sistema fechado e conexão Luer.	un	10.000
02	4419 - Água destilada para autoclave, não injetável e quimicamente pura. Frasco de 5L.	gl	500
03	4420 - Água oxigenada 10 volumes. Frasco de 1L.	L	500
04	8855 - Álcool isopropílico líquido 99,8% de pureza. Frasco de 1L.	L	500
05	4428 - Algodão hidrófilo 100% natural, macio e absorvente. Pacote de 500g em manta.	RL	1.000
06	4429 - Almotolia de plástico transparente de 250ml com bico reto longo e tampa.	UN	200
07	4430 - Almotolia de plástico transparente de 500ml com bico reto longo e tampa.	UN	100
08	4714 - Aspirador de oxigênio com frasco coletor em policarbonato graduado de 400ml.	UN	100
09	4610 - Aspirador de sucção portátil de alto vácuo com frasco coletor de 800ml e bateria recarregável.	UN	15
10	12154 - Avental hospitalar impermeável de plástico vinil com manga longa, punho e amarração.	UN	200
11	Avental hospitalar descartável.	PCT	200
12	4439 - Balança antropométrica digital adulto/obeso para até 300kg, com régua antropométrica acoplada.	UN	07
13	12214 - Balança digital portátil com plataforma de vidro temperado e capacidade de até 180kg.	UN	8
14	4441 - Balança pediátrica digital com capacidade de até 25kg e concha anatômica.	UN	7
15	17341 - Balança profissional portátil com travamento de peso automático e capacidade de até 200kg.	UN	4



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

Item	Descrição Resumida do Produto	Unid.	Qtd. Total
16	9580 - Biombo hospitalar triplo dobrável com estrutura de aço e rodízios.	UN	8
17	4445 - Bolsa coletora de urina para diurese, sistema fechado, estéril, em PVC com escala de graduação.	UN	100
18	15803 - Cadeira de resgate dobrável manual em alumínio, revestida em nylon, com capacidade para até 130 kg.	UN	5
19	8366 - Cadeira de rodas dobrável em duplo X, fabricada em aço carbono, com capacidade para 160 kg.	UN	4
20	9216 - Caixa térmica azul de 15 litros com termômetro digital de máxima/mínima à prova d'água.	UN	20
21	9219 - Caixa térmica vermelha de 15 litros com termômetro digital de máxima/mínima à prova d'água.	UN	20
22	9556 - Carro maca simples com estrutura tubular de aço, cabeceira regulável e colchonete preto.	UN	10
23	4635 - Cinto de fixação tipo "polvo" ou "aranha" adulto para prancha rígida, com regulagem em velcro.	UN	4
24	4447 - Clorexidina alcoólica 0,5% (solução de digluconato de clorexidina). Frasco de 1L.	L	100
25	4448 - Clorexidina aquosa 0,2% (solução de digluconato de clorexidina), antisséptico tópico. Frasco de 1L.	L	500
26	4710 - Colar cervical regulável para imobilização em peça única com fecho ajustável.	UN	10
27	4642 - Colar cervical neonatal (tamanho BB) em polietileno de alta densidade, ajustável por medida nos dedos.	UN	10
28	4641 - Colar cervical tamanho GG para imobilização de coluna, radiotransparente e com apoio mentoniano.	UN	10
29	4637 - Colar cervical tamanho PP para imobilização de coluna, radiotransparente e com apoio mentoniano.	UN	10
30	4580 - Conjunto de oxigenação e aspiração para cilindro (sem cilindro), composto por válvula, aspirador, fluxômetro e umidificador.	UN	20



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

Item	Descrição Resumida do Produto	Unid.	Qtd. Total
31	4608 - Cuba redonda para assepsia em aço inoxidável. capacidade de 150 ml.	UN	60
32	4459 - Cuba rim em aço inoxidável.	UN	10
33	9215 - Detector fetal digital portátil (Doppler) com tela de LCD, contador numérico e transdutor de alta sensibilidade.	UN	10
34	4464 - Detergente enzimático composto por enzimas (protease, lipase, amilase e carbo-hidrase) e pH neutro. Frasco de 1L.	UN	100
35	17352 - Diapasão clínico de 128 Hz, não magnético, fabricado em liga de alumínio resistente à corrosão.	UN	10
36	12220 - Eletrodos para bisturi eletrônico (cautério), kit contendo tipos faca, bola, alça e agulha (haste de 2,4mm).	UN	10
37	7571 - Equipos macrogotas estéril, descartável, com filtro de ar, tubo flexível e conector Luer Slip.	UN	5.000
38	9680 - Escada auxiliar hospitalar de dois degraus em metal esmaltado branco com revestimento antiderrapante preto.	UN	10
39	7988 - Espaçador para medicamento em aerossol, uso adulto e infantil, tubo transparente com máscaras macias.	UN	100
40	17359 - Estadiômetro digital ultrassônico portátil para medir estatura (50cm a 2,10m) com laser direcional.	UN	50
41	17358 - Estesiômetro monofilamento de 10g para teste de sensibilidade com cabo confortável.	UN	100
42	4481 - Estetoscópio adulto simples, diafragma de alta sensibilidade, tubo em PVC de peça única e olivas diversas.	UN	60
43	10594 - Estetoscópio duplo para uso adulto e pediátrico, diafragmas ajustáveis e tubo biauricular.	UN	20
44	4482 - Estetoscópio infantil simples, diafragma de alta sensibilidade e tubo em PVC de peça única.	UN	10
45	9914 - Fita métrica de 1,5m confeccionada em fibra de vidro com pontas em metal.	UN	70



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

Item	Descrição Resumida do Produto	Unid.	Qtd. Total
46	4490 - Fixador citológico em spray, frasco de 30 ml com registro na ANVISA.	UN	60
47	4492 - Fluxômetro para oxigênio em metal cromado, escala de 0 a 15 L/min e saída padrão ABNT.	UN	50
48	4491 - Foco de luz clínico e ginecológico 220V, haste flexível, lâmpada LED fria branca de 270 lumens.	UN	5
49	4579 - Frasco para aspiração de 500 ml em vidro com tampa de polipropileno/nylon e boia antitransbordamento.	UN	20
50	4494 - Gel condutor incolor para ultrassom e eletrocardiograma, consistência firme. Frasco de 300 ml.	UN	200
51	4498 - Hipoclorito 1% para desinfecção, frasco de 1L com tampa antivazamento.	UN	600
52	4661 - Imobilizador de cabeça adulto, impermeável, lavável, em EVA, para uso conjunto com prancha longa.	UN	10
53	4499 - Indicador químico classe 05 (integrador) para monitoramento de esterilização a vapor. Emb. com 25 un.	EMB	100
54	4500 - Integrador biológico para autoclave, ampolas com esporos de <i>Geobacillus stearothermophilus</i> . Caixa com 10 un.	CX	1.000
55	4501 - Kit nebulizador adulto contendo máscara anatômica transparente, mangueira de 1,5m e copo de 10ml.	UN	20
56	4502 - Kit nebulizador infantil contendo máscara anatômica transparente, mangueira de 1,5m e copo de 10ml.	UN	20
57	4504 - Lâmina de bisturi esterilizada nº 15 em aço carbono, esterilizada por raios gama. Caixa com 100 un.	CX	20
58	4505 - Lâmina de bisturi esterilizada nº 20 em aço carbono, esterilizada por raios gama. Caixa com 100 un.	CX	20
59	4503 - Lâmina de bisturi esterilizada nº 11 em aço carbono, esterilizada por raios gama. Caixa com 100 un.	CX	30
60	10018 - Lâmina de bisturi esterilizada nº 23 em aço carbono, esterilizada por raios gama. Caixa com 100 un.	CX	20



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

Item	Descrição Resumida do Produto	Unid.	Qtd. Total
61	4506 - Lâmina de vidro para microscopia com ponta fosca. Caixa com 50 un.	CX	60
62	4508 - Lanterna clínica de LED portátil em alumínio e plástico. Funcionamento com 2 pilhas AAA.	UN	10
63	4662 - Lanterna pequena de LED recarregável com 17 níveis de ajuste de foco, bateria e carregador inclusos.	UN	20
64	863 - Lixeira em aço inox com tampa e pedal de 50 litros, com aro removível para fixação de saco de lixo.	UN	50
65	4671 - Luva de procedimento tamanho G em látex natural com pó bioabsorvível. Caixa com 100 un.	CX	900
66	Luva de procedimento tamanho M em látex natural com pó bioabsorvível. Caixa com 100 un.	CX	1100
67	4670 - Luva de procedimento tamanho P em látex natural com pó bioabsorvível. Caixa com 100 un.	CX	300
68	4664 - Luva nitrílica azul descartável sem talco, tamanho PP. Caixa com 100 un.	CX	400
69	4667 - Luva nitrílica azul descartável sem talco, tamanho G. Caixa com 100 un.	CX	1200
70	4666 - Luva nitrílica azul descartável sem talco, tamanho M. Caixa com 100 un.	CX	1500
71	4665 - Luva nitrílica azul descartável sem talco, tamanho P. Caixa com 100 un.	CX	700
72	4511 - Luva plástica para toque descartável, em polietileno, estéril e individual. Pacote com 100 un.	PCT	50
73	4514 - Luvas cirúrgicas estéreis em látex natural nº 7 com pó bioabsorvível. Envelope individual (par).	PAR	2.000
74	4515 - Luvas cirúrgicas estéreis em látex natural nº 7,5 com pó bioabsorvível. Envelope individual (par).	PAR	2.400
75	4516 - Luvas cirúrgicas estéreis em látex natural nº 8 com pó bioabsorvível. Envelope individual (par).	PAR	2.000



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

Item	Descrição Resumida do Produto	Unid.	Qtd. Total
76	4517 - Luvas cirúrgicas estéreis em látex natural nº 8,5 com pó bioabsorvível. Envelope individual (par).	PAR	600
77	4512 - Luvas cirúrgicas estéreis em látex natural nº 6 com pó bioabsorvível. Envelope individual (par).	PAR	2.200
78	4513 - Luvas cirúrgicas estéreis em látex natural nº 6,5 com pó bioabsorvível. Envelope individual (par).	PAR	2.200
79	4522 - Máscara para oxigênio adulto com reservatório (Hudson), vinil macio com extensão de 2,10m.	UN	200
80	4523 - Máscara para oxigênio pediátrica com reservatório (Hudson), vinil macio com extensão de 2,10m.	UN	200
81	4582 - Mesa auxiliar em aço inox com rodízios plásticos de 2".	UN	6
82	4581 - Mesa auxiliar Mayo com bandeja em aço inox e altura regulável	UN	6
83	4529 - Nebulizador Plus com sistema a pistão, bivolt, com máscaras adulto/infantil, bocal e mangueira.	UN	6
84	4532 - Otoscópio clínico com regulagem de intensidade de luz LED, cabo e 5 espéculos reutilizáveis.	UN	20
85	4534 - Oxímetro de pulso portátil de dedo com curva e barra de pulsação, estojo e alça.	UN	45
86	4533 - Oxímetro de pulso com sensores adulto, infantil e neonatal independentes e bateria recarregável.	UN	10
87	4743 - Pás eletrodo descartáveis para desfibrilador DEA Life 400 Futura (CMOS Drake) - Modelo Adulto.	UN	20
88	4744 - Pás eletrodo descartáveis para desfibrilador DEA Life 400 Futura (CMOS Drake) - Modelo Infantil.	UN	20
89	4755 - Pera de látex pequena com eletrodo precordial cardiológico (conjunto com 6 unidades).	KIT	15
90	Eletrodo de ECG adulto/infantil descartável, gel sólido, pinos em aço inox. Caixa com 500 unidades.	CX	25



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

Item	Descrição Resumida do Produto	Unid.	Qtd. Total
91	4757 - Pinça Adson com serrilha de 12cm. Confeccionada em aço inoxidável e autoclavável.	UN	40
92	4603 - Pinça anatômica de 14cm sem dente. Confeccionada em aço inoxidável e autoclavável.	UN	40
93	4604 - Pinça anatômica de 14cm com dente. Confeccionada em aço inoxidável e autoclavável.	UN	30
94	4599 - Pinça Crile delicada curva de 14cm. Confeccionada em aço inoxidável e autoclavável.	UN	30
95	4600 - Pinça Crile delicada reta de 14cm. Confeccionada em aço inoxidável e autoclavável.	UN	30
96	4601 - Pinça dissecação Adson de 12cm sem dente. Confeccionada em aço inoxidável e autoclavável.	UN	30
97	4602 - Pinça dissecação Adson de 12cm com dente. Confeccionada em aço inoxidável e autoclavável.	UN	30
98	4758 - Pinça Kelly curva de 14cm, ranhuras em metade da face interna. Confeccionada em aço inox.	UN	30
99	4590 - Pinça Kelly reta de 14cm. Confeccionada em aço inoxidável e autoclavável.	UN	30
100	4589 - Pinça Kocher reta de 14cm. Confeccionada em aço inoxidável e autoclavável.	UN	30
101	4592 - Pinça mosquito curva de 12cm. Confeccionada em aço inoxidável e autoclavável.	UN	30
102	4591 - Pinça mosquito reta de 12cm. Confeccionada em aço inoxidável e autoclavável.	UN	30
103	4605 - Porta agulha Mayo-Hegar de 14cm, não cortante. Confeccionado em aço inox e autoclavável.	UN	40
104	12239 - Porta agulha Mayo-Hegar de 16cm com vídea. Confeccionado em aço inox e autoclavável.	UN	40
105	4543 - Porta algodão de plástico com tampa de rosca e furo central. Cor branca.	UN	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

Item	Descrição Resumida do Produto	Unid.	Qtd. Total
106	12025 - Propé sapatilha branca cirúrgica em TNT 100% polipropileno com elástico. Caixa com 100 un.	CX	200
107	4541 - Reanimador manual adulto (AMBU) em silicone, completo com máscara e reservatório, autoclavável.	UN	10
108	4542 (Ped.) - Reanimador manual pediátrico (AMBU) em silicone, completo com máscara e reservatório, autoclavável.	UN	10
109	4542 (Neo.) - Reanimador manual neonatal (AMBU) em silicone, completo com máscara e reservatório, autoclavável.	UN	10
110	4544 - Régua antropométrica em acrílico ou plástico ABS, escala milimetrada de 0 a 100 cm.	UN	10
111	4551 - Seringa estéril de 10 ml, descartável, sem agulha, bico Luer Lock. Caixa com até 200 un.	UN	2.000
112	4686 - Sonda para aspiração traqueal nº 10 em PVC atóxico, esterilizada e com conector universal.	UN	4.000
113	4554 - Sonda para aspiração traqueal nº 12 em PVC atóxico, esterilizada e com conector universal.	UN	4.000
114	4687 - Sonda para aspiração traqueal nº 14 em PVC atóxico, esterilizada e com conector universal.	UN	1.000
115	4688 - Sonda para aspiração traqueal nº 16 em PVC atóxico, esterilizada e com conector universal.	UN	1.000
116	4555 - Sonda para aspiração traqueal nº 6 em PVC atóxico, esterilizada e com conector universal.	UN	4.000
117	4685 - Sonda para aspiração traqueal nº 8 em PVC atóxico, esterilizada e com conector universal.	UN	2.000
118	4762 - Sonda de alimentação enteral de longa permanência (12 Fr), confeccionada em poliuretano com fio guia.	UN	400
119	4558 - Sonda uretral de alívio nº 08, esterilizada, atóxica, em PVC flexível com conector padrão.	UN	4.000
120	4559 - Sonda uretral de alívio nº 10, esterilizada, atóxica, em PVC flexível com conector padrão.	UN	12.000



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

Item	Descrição Resumida do Produto	Unid.	Qtd. Total
121	4560 - Sonda uretral de alívio nº 12, esterilizada, atóxica, em PVC flexível com conector padrão.	UN	15.000
122	4689 - Sonda uretral de alívio nº 14, esterilizada, atóxica, em PVC flexível com conector padrão.	UN	4.000
123	4690 - Sonda uretral de alívio nº 16, esterilizada, atóxica, em PVC flexível com conector padrão.	UN	4.000
124	4691 - Sonda uretral de alívio nº 18, esterilizada, atóxica, em PVC flexível com conector padrão.	UN	500
125	4693 - Sonda vesical de demora tipo Foley nº 14, estéril, fabricada em látex siliconizado, com 2 vias.	UN	200
126	4694 - Sonda vesical de demora tipo Foley nº 16, estéril, fabricada em látex siliconizado, com 2 vias.	UN	400
127	4695 - Sonda vesical de demora tipo Foley nº 18, estéril, fabricada em látex siliconizado, com 2 vias.	UN	400
128	Sonda vesical de demora tipo Foley nº 20, estéril, fabricada em látex siliconizado, com 2 vias.	UN	400
129	4561 - Suporte de braço com regulagem de altura por manípulo, haste cromada e concha de 20cm em inox.	UN	10
130	4562 - Suporte para soro em aço inox, base com 4 rodízios e regulagem de altura por rosca.	UN	10
131	4700 - Tala de imobilização aramada em EVA com velcro, tamanho GG , amarela.	UN	10
132	4697 - Tala de imobilização aramada em EVA com velcro, tamanho P, azul.	UN	10
133	4698 - Tala de imobilização aramada em EVA com velcro, tamanho M, laranja.	UN	10
134	4699 - Tala de imobilização aramada em EVA com velcro, tamanho G, verde.	UN	10
135	4696 - Tala de imobilização aramada em EVA com velcro, tamanho PP, roxa.	UN	10
136	7740 - Talas metálicas nº 12, em alumínio e espuma antialérgica. Pacote com 12 un.	PCT	20



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

Item	Descrição Resumida do Produto	Unid.	Qtd. Total
137	17353 - Talas metálicas nº 16 (16cm x 180mm), em alumínio e espuma antialérgica. Pacote com 12 un.	PCT	20
138	17354 - Talas metálicas nº 19 (19 cmx180 mm), em alumínio e espuma antialérgica. Pacote com 12 un.	PCT	20
139	Termohigrômetro digital com cabo de approx 2,40 m, indicador de máximas/mínimas e registro na ANVISA.	UN	20
140	4565 - Termômetro clínico digital, escala de 35°C a 42 °C, visor de LCD e bateria inclusa (Inmetro).	UN	160
141	Bateria/pilha tipo botão LR41 de 1.5V. Cartela com 10 unidades.	CAR	600
142	12238 - Tesoura cirúrgica reta romba/romba de 15cm. Em aço inoxidável e autoclavável.	UN	40
143	4764 - Tesoura Mayo reta de 15cm. Em aço inoxidável e autoclavável.	UN	40
144	4765 - Tesoura Metzenbaum curva de 15cm. Em aço inoxidável e autoclavável.	UN	40
145	4586 - Tesoura Íris curva de 8cm. Em aço inoxidável e autoclavável.	UN	40
146	4587 - Tesoura Íris reta de 8cm. Em aço inoxidável e autoclavável.	UN	40
147	4585 - Tesoura Metzenbaum reta de 18cm. Em aço inoxidável e autoclavável.	UN	40
148	4584 - Tesoura Metzenbaum curva de 14cm. Em aço inoxidável e autoclavável.	UN	40
149	12014 - Touca cirúrgica descartável em TNT (100% polipropileno), branca, com elástico. Caixa com 100 un.	CX	400
150	4569 - Travesseiro hospitalar com capa de courvin azul royal (63x45 cm), impermeável e lavável.	UN	15
151	4574 - Tubo de silicone 100% puro (05mmx10mm), rolo de 15 metros, autoclavável.	UN	20
152	10598 - Umidificador de oxigênio de 250ml em PVC com fluxômetro de escala 0 a 15 L/min integrado.	UN	200



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

Item	Descrição Resumida do Produto	Unid.	Qtd. Total
153	4576 - Válvula reguladora com fluxômetro integrado para cilindro de oxigênio, conexão padrão ABNT.	UN	200
154	Preservativo masculino (camisinha), lubrificado, embalado individualmente.	UN	8.000
155	Braçadeira com manguito de borracha tamanho adulto	Un	50
156	Braçadeira com manguito de borracha tamanho obeso	Un	50
157	Braçadeira com manguito de borracha tamanho pediátrico	Un	50
158	Câmara para conservação de Imunobiológicos (200 litros)	Un	03
159	Câmara para conservação de Imunobiológicos (500 litros)	Un	01
160	Cinto pélvico de quadril ajustável (g)	Un	05
161	Cinto pélvico de quadril ajustável (gg)	Un	05
162	Cinto pélvico de quadril ajustável (m)	Un	05
163	Equipo de alimentação enteral	Un	10.000
164	Frasco de alimentação enteral	Un	10.000

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação foi estabelecida com base em pesquisa de mercado utilizando o Sistema Banco de Preços, em conformidade com o art. 23 da Lei nº 14.133/21, que determina a necessidade de fundamentar o valor estimado com preços praticados no mercado. Foram consultadas contratações similares feitas pela Administração Pública em plataformas de compras públicas para garantir a obtenção de valores atualizados e competitivos. A estimativa reflete o custo total dos materiais necessários, considerando qualidade e durabilidade, com o objetivo de assegurar uma compra eficiente e vantajosa para o município. A metodologia detalhada para a formação do preço encontra-se anexa a este Estudo Técnico Preliminar (ETP).



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

Item	Descrição Resumida do Produto	Unid.	Qtd. Total	Valor unitário	Valor total
01	4717 - Adaptador universal para frasco ou bolsa de solução, com dispositivo perfurante em sistema fechado e conexão Luer.	un	10.000	R\$ 1,35	R\$ 13.500,00
02	4419 - Água destilada para autoclave, não injetável e quimicamente pura. Frasco de 5L.	gl	500	R\$ 20,01	R\$ 10.005,00
03	4420 - Água oxigenada 10 volumes. Frasco de 1L.	L	500	R\$ 8,04	R\$ 4.020,00
04	8855 - Álcool isopropílico líquido 99,8% de pureza. Frasco de 1L.	L	500	R\$ 59,76	R\$ 29.880,00
05	4428 - Algodão hidrófilo 100% natural, macio e absorvente. Pacote de 500g em manta.	RL	1.000	R\$ 18,23	R\$ 18.230,00
06	4429 - Almotolia de plástico transparente de 250ml com bico reto longo e tampa.	UN	200	R\$ 5,70	R\$ 1.140,00
07	4430 - Almotolia de plástico transparente de 500ml com bico reto longo e tampa.	UN	100	R\$ 7,78	R\$ 778,00
08	4714 - Aspirador de oxigênio com frasco coletor em policarbonato graduado de 400ml.	UN	100	R\$ 145,39	R\$ 14.539,00
09	4610 - Aspirador de sucção portátil de alto vácuo com frasco coletor de 800ml e bateria recarregável.	UN	15	R\$ 2.884,58	R\$ 43.268,70
10	12154 - Avental hospitalar impermeável de plástico vinil com manga longa, punho e amarração.	UN	200	R\$ 7,16	R\$ 1.432,00
11	Avental hospitalar descartável.	PCT	200	R\$ 28,18	R\$ 5.636,00
12	4439 - Balança antropométrica digital adulto/obeso para até 300kg, com régua antropométrica acoplada.	UN	07	R\$ 1.312,62	R\$ 7.875,72
13	12214 - Balança digital portátil com plataforma de vidro temperado e capacidade de até 180kg.	UN	8	R\$ 62,03	R\$ 496,24
14	4441 - Balança pediátrica digital com capacidade de até 25kg e concha anatômica.	UN	7	R\$ 846,44	R\$ 5.925,08
15	17341 - Balança profissional portátil com travamento de peso automático e capacidade de até 200kg.	UN	4	R\$ 1.451,57	R\$ 5.806,28
16	9580 - Biombo hospitalar triplo dobrável com estrutura de aço e rodízios.	UN	8	R\$ 744,00	R\$ 5.952,00
17	4445 - Bolsa coletora de urina para diurese, sistema fechado, estéril, em PVC com escala de graduação.	UN	100	R\$ 5,75	R\$ 575,00
18	15803 - Cadeira de resgate dobrável manual em alumínio, revestida em nylon, com capacidade para até 130 kg.	UN	5	R\$ 1.447,82	R\$ 7.239,10
19	8366 - Cadeira de rodas dobrável em duplo X, fabricada em aço carbono, com capacidade para 160 kg.	UN	4	R\$ 2.869,00	R\$ 11.476,00
20	9216 - Caixa térmica azul de 15 litros com termômetro digital de máxima/mínima à prova d'água.	UN	20	R\$ 321,43	R\$ 12.857,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

Item	Descrição Resumida do Produto	Unid.	Qtd. Total	Valor unitário	Valor total
21	9219 - Caixa térmica vermelha de 15 litros com termômetro digital de máxima/mínima à prova d'água.	UN	20	R\$ 321,43	R\$ 12.857,20
22	9556 - Carro maca simples com estrutura tubular de aço, cabeceira regulável e colchonete preto.	UN	10	R\$ 2.604,46	R\$ 26.044,60
23	4635 - Cinto de fixação tipo "polvo" ou "aranha" adulto para prancha rígida, com regulagem em velcro.	UN	4	R\$ 67,94	R\$ 271,76
24	4447 - Clorexidina alcoólica 0,5% (solução de digluconato de clorexidina). Frasco de 1L.	L	100	R\$ 19,91	R\$ 1.991,00
25	4448 - Clorexidina aquosa 0,2% (solução de digluconato de clorexidina), antisséptico tópico. Frasco de 1L.	L	500	R\$ 13,40	R\$ 6.700,00
26	4710 - Colar cervical regulável para imobilização em peça única com fecho ajustável.	UN	10	R\$ 105,06	R\$ 1.050,60
27	4642 - Colar cervical neonatal (tamanho BB) em polietileno de alta densidade, ajustável por medida nos dedos.	UN	10	R\$ 18,53	R\$ 185,30
28	4641 - Colar cervical tamanho GG para imobilização de coluna, radiotransparente e com apoio mentoniano.	UN	10	R\$ 24,70	R\$ 247,00
29	4637 - Colar cervical tamanho PP para imobilização de coluna, radiotransparente e com apoio mentoniano.	UN	10	R\$ 15,77	R\$ 157,70
30	4580 - Conjunto de oxigenação e aspiração para cilindro (sem cilindro), composto por válvula, aspirador, fluxômetro e umidificador.	UN	20	R\$ 667,97	R\$ 13.359,40
31	4608 - Cuba redonda para assepsia em aço inoxidável. capacidade de 150 ml.	UN	60	R\$ 23,54	R\$ 1.412,40
32	4459 - Cuba rim em aço inoxidável.	UN	10	R\$ 46,43	R\$ 464,30
33	9215 - Detector fetal digital portátil (Doppler) com tela de LCD, contador numérico e transdutor de alta sensibilidade.	UN	10	R\$ 470,33	R\$ 4.703,30
34	4464 - Detergente enzimático composto por enzimas (protease, lipase, amilase e carbo-hidrase) e pH neutro. Frasco de 1L.	UN	100	R\$ 26,10	R\$ 2.610,00
35	17352 - Diapaseão clínico de 128 Hz, não magnético, fabricado em liga de alumínio resistente à corrosão.	UN	10	R\$ 112,70	R\$ 1.127,00
36	12220 - Eletrodos para bisturi eletrônico (cautério), kit contendo tipos faca, bola, alça e agulha (haste de 2,4mm).	UN	10	R\$ 650,03	R\$ 6.500,30
37	7571 - Equipos macrogotas estéril, descartável, com filtro de ar, tubo flexível e conector Luer Slip.	UN	5.000	R\$ 2,13	R\$ 10.650,00
38	9680 - Escada auxiliar hospitalar de dois degraus em metal esmaltado branco com revestimento antiderrapante preto.	UN	10	R\$ 185,00	R\$ 1.850,00
39	7988 - Espaçador para medicamento em aerossol, uso adulto e infantil, tubo transparente com máscaras macias.	UN	100	R\$ 33,72	R\$ 3.372,00
40	17359 - Estadiômetro digital ultrassônico portátil para medir estatura (50cm a 2,10m) com laser direcional.	UN	50	R\$ 579,23	R\$ 28.961,50
41	17358 - Estesiômetro monofilamento de 10g para teste de sensibilidade com cabo confortável.	UN	100	R\$ 84,52	R\$ 8.452,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

Item	Descrição Resumida do Produto	Unid.	Qtd. Total	Valor unitário	Valor total
42	4481 - Estetoscópio adulto simples, diafragma de alta sensibilidade, tubo em PVC de peça única e olivas diversas.	UN	60	R\$ 24,67	R\$ 1.480,20
43	10594 - Estetoscópio duplo para uso adulto e pediátrico, diafragmas ajustáveis e tubo biauricular.	UN	20	R\$ 67,57	R\$ 1.351,40
44	4482 - Estetoscópio infantil simples, diafragma de alta sensibilidade e tubo em PVC de peça única.	UN	10	R\$ 27,26	R\$ 272,60
45	9914 - Fita métrica de 1,5m confeccionada em fibra de vidro com pontas em metal.	UN	70	R\$ 6,71	R\$ 134,20
46	4490 - Fixador citológico em spray, frasco de 30 ml com registro na ANVISA.	UN	60	R\$ 14,17	R\$ 850,20
47	4492 - Fluxômetro para oxigênio em metal cromado, escala de 0 a 15 L/min e saída padrão ABNT.	UN	50	R\$ 90,17	R\$ 4.508,50
48	4491 - Foco de luz clínico e ginecológico 220V, haste flexível, lâmpada LED fria branca de 270 lumens.	UN	5	R\$ 389,97	R\$ 1.949,85
49	4579 - Frasco para aspiração de 500 ml em vidro com tampa de polipropileno/nylon e boia antitransbordamento.	UN	20	R\$ 130,75	R\$ 2.615,00
50	4494 - Gel condutor incolor para ultrassom e eletrocardiograma, consistência firme. Frasco de 300 ml.	UN	200	R\$ 6,87	R\$ 1.374,00
51	4498 - Hipoclorito 1% para desinfecção, frasco de 1L com tampa antivazamento.	UN	600	R\$ 9,76	R\$ 5.856,00
52	4661 - Imobilizador de cabeça adulto, impermeável, lavável, em EVA, para uso conjunto com prancha longa.	UN	10	R\$ 131,28	R\$ 1.312,80
53	4499 - Indicador químico classe 05 (integrador) para monitoramento de esterilização a vapor. Emb. com 25 un.	EMB	100	R\$ 13,97	R\$ 1.397,00
54	4500 - Integrador biológico para autoclave, ampolas com esporos de <i>Geobacillus stearothermophilus</i> . Caixa com 10 un.	CX	1.000	R\$ 4,32	R\$ 4.320,00
55	4501 - Kit nebulizador adulto contendo máscara anatômica transparente, mangueira de 1,5m e copo de 10ml.	UN	20	R\$ 10,62	R\$ 212,40
56	4502 - Kit nebulizador infantil contendo máscara anatômica transparente, mangueira de 1,5m e copo de 10ml.	UN	20	R\$ 9,34	R\$ 186,80
57	4504 - Lâmina de bisturi esterilizada nº 15 em aço carbono, esterilizada por raios gama. Caixa com 100 un.	CX	20	R\$ 53,11	R\$ 1.062,20
58	4505 - Lâmina de bisturi esterilizada nº 20 em aço carbono, esterilizada por raios gama. Caixa com 100 un.	CX	20	R\$ 55,75	R\$ 1.115,00
59	4503 - Lâmina de bisturi esterilizada nº 11 em aço carbono, esterilizada por raios gama. Caixa com 100 un.	CX	30	R\$ 51,35	R\$ 1.540,50
60	10018 - Lâmina de bisturi esterilizada nº 23 em aço carbono, esterilizada por raios gama. Caixa com 100 un.	CX	20	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
61	4506 - Lâmina de vidro para microscopia com ponta fosca. Caixa com 50 un.	CX	60	R\$ 6,51	R\$ 390,60
62	4508 - Lanterna clínica de LED portátil em alumínio e plástico. Funcionamento com 2 pilhas AAA.	UN	10	R\$ 28,00	R\$ 280,00
63	4662 - Lanterna pequena de LED recarregável com 17 níveis de ajuste de foco, bateria e carregador inclusos.	UN	20	R\$ 57,10	R\$ 1.142,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

Item	Descrição Resumida do Produto	Unid.	Qtd. Total	Valor unitário	Valor total
64	863 - Lixeira em aço inox com tampa e pedal de 50 litros, com aro removível para fixação de saco de lixo.	UN	50	R\$ 425,19	R\$ 21.259,50
65	4671 - Luva de procedimento tamanho G em látex natural com pó bioabsorvível. Caixa com 100 un.	CX	900	R\$ 27,25	R\$ 24.525,00
66	Luva de procedimento tamanho M em látex natural com pó bioabsorvível. Caixa com 100 un.	CX	1100	R\$ 27,25	R\$ 29.975,00
67	4670 - Luva de procedimento tamanho P em látex natural com pó bioabsorvível. Caixa com 100 un.	CX	300	R\$ 27,25	R\$ 8.175,00
68	4664 - Luva nitrílica azul descartável sem talco, tamanho PP. Caixa com 100 un.	CX	400	R\$ 35,08	R\$ 56.128,00
69	4667 - Luva nitrílica azul descartável sem talco, tamanho G. Caixa com 100 un.	CX	1200	R\$ 35,08	R\$ 56.128,00
70	4666 - Luva nitrílica azul descartável sem talco, tamanho M. Caixa com 100 un.	CX	1500	R\$ 35,08	R\$ 56.128,00
71	4665 - Luva nitrílica azul descartável sem talco, tamanho P. Caixa com 100 un.	CX	700	R\$ 35,08	R\$ 56.128,00
72	4511 - Luva plástica para toque descartável, em polietileno, estéril e individual. Pacote com 100 un.	PCT	50	R\$ 17,66	R\$ 883,00
73	4514 - Luvas cirúrgicas estéreis em látex natural nº 7 com pó bioabsorvível. Envelope individual (par).	PAR	2.000	R\$ 2,64	R\$ 5.280,00
74	4515 - Luvas cirúrgicas estéreis em látex natural nº 7,5 com pó bioabsorvível. Envelope individual (par).	PAR	2.400	R\$ 2,64	R\$ 6.336,00
75	4516 - Luvas cirúrgicas estéreis em látex natural nº 8 com pó bioabsorvível. Envelope individual (par).	PAR	2.000	R\$ 2,64	R\$ 5.280,00
76	4517 - Luvas cirúrgicas estéreis em látex natural nº 8,5 com pó bioabsorvível. Envelope individual (par).	PAR	600	R\$ 2,64	R\$ 1.584,00
77	4512 - Luvas cirúrgicas estéreis em látex natural nº 6 com pó bioabsorvível. Envelope individual (par).	PAR	2.200	R\$ 2,64	R\$ 5.808,00
78	4513 - Luvas cirúrgicas estéreis em látex natural nº 6,5 com pó bioabsorvível. Envelope individual (par).	PAR	2.200	R\$ 2,64	R\$ 5.808,00
79	4522 - Máscara para oxigênio adulto com reservatório (Hudson), vinil macio com extensão de 2,10m.	UN	200	R\$ 9,10	R\$ 1.820,00
80	4523 - Máscara para oxigênio pediátrica com reservatório (Hudson), vinil macio com extensão de 2,10m.	UN	200	R\$ 8,21	R\$ 1.642,00
81	4582 - Mesa auxiliar em aço inox com rodízios plásticos de 2".	UN	6	R\$ 732,74	R\$ 4.396,44
82	4581 - Mesa auxiliar Mayo com bandeja em aço inox e altura regulável	UN	6	R\$ 348,95	R\$ 2.093,70
83	4529 - Nebulizador Plus com sistema a pistão, bivolt, com máscaras adulto/infantil, bocal e mangueira.	UN	6	R\$ 125,82	R\$ 754,92
84	4532 - Otoscópio clínico com regulagem de intensidade de luz LED, cabo e 5 espêculos reutilizáveis.	UN	20	R\$ 377,45	R\$ 7.549,00
85	4534 - Oxímetro de pulso portátil de dedo com curva e barra de pulsação, estojo e alça.	UN	45	R\$ 89,19	R\$ 4.013,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

Item	Descrição Resumida do Produto	Unid.	Qtd. Total	Valor unitário	Valor total
86	4533 - Oxímetro de pulso com sensores adulto, infantil e neonatal independentes e bateria recarregável.	UN	10	R\$ 2.673,91	R\$ 26.739,10
87	4743 - Pás eletrodo descartáveis para desfibrilador DEA Life 400 Futura (CMOS Drake) - Modelo Adulto.	UN	20	R\$ 713,09	R\$ 14.261,80
88	4744 - Pás eletrodo descartáveis para desfibrilador DEA Life 400 Futura (CMOS Drake) - Modelo Infantil.	UN	20	R\$ 676,31	R\$ 13.526,20
89	4755 - Pera de látex pequena com eletrodo precordial cardiológico (conjunto com 6 unidades).	KIT	15	R\$ 147,69	R\$ 2.215,35
90	Eletrodo de ECG adulto/infantil descartável, gel sólido, pinos em aço inox. Caixa com 500 unidades.	CX	25	R\$ 15,87	R\$ 396,75
91	4757 - Pinça Adson com serrilha de 12cm. Confeccionada em aço inoxidável e autoclavável.	UN	40	R\$ 17,52	R\$ 525,60
92	4603 - Pinça anatômica de 14cm sem dente. Confeccionada em aço inoxidável e autoclavável.	UN	40	R\$ 18,04	R\$ 541,20
93	4604 - Pinça anatômica de 14cm com dente. Confeccionada em aço inoxidável e autoclavável.	UN	30	R\$ 18,87	R\$ 566,10
94	4599 - Pinça Crile delicada curva de 14cm. Confeccionada em aço inoxidável e autoclavável.	UN	30	R\$ 31,21	R\$ 936,30
95	4600 - Pinça Crile delicada reta de 14cm. Confeccionada em aço inoxidável e autoclavável.	UN	30	R\$ 31,93	R\$ 957,90
96	4601 - Pinça dissecação Adson de 12cm sem dente. Confeccionada em aço inoxidável e autoclavável.	UN	30	R\$ 23,96	R\$ 718,80
97	4602 - Pinça dissecação Adson de 12cm com dente. Confeccionada em aço inoxidável e autoclavável.	UN	30	R\$ 21,90	R\$ 657,00
98	4758 - Pinça Kelly curva de 14cm, ranhuras em metade da face interna. Confeccionada em aço inox.	UN	30	R\$ 31,42	R\$ 942,60
99	4590 - Pinça Kelly reta de 14cm. Confeccionada em aço inoxidável e autoclavável.	UN	30	R\$ 30,77	R\$ 923,10
100	4589 - Pinça Kocher reta de 14cm. Confeccionada em aço inoxidável e autoclavável.	UN	30	R\$ 42,77	R\$ 1.283,10
101	4592 - Pinça mosquito curva de 12cm. Confeccionada em aço inoxidável e autoclavável.	UN	30	R\$ 40,58	R\$ 1.217,40
102	4591 - Pinça mosquito reta de 12cm. Confeccionada em aço inoxidável e autoclavável.	UN	30	R\$ 37,93	R\$ 1.137,90
103	4605 - Porta agulha Mayo-Hegar de 14cm, não cortante. Confeccionado em aço inox e autoclavável.	UN	40	R\$ 34,26	R\$ 1.370,40
104	12239 - Porta agulha Mayo-Hegar de 16cm com vídea. Confeccionado em aço inox e autoclavável.	UN	40	R\$ 38,97	R\$ 1.558,80
105	4543 - Porta algodão de plástico com tampa de rosca e furo central. Cor branca.	UN	100	R\$ 79,25	R\$ 3.962,50
106	12025 - Propé sapatilha branca cirúrgica em TNT 100% polipropileno com elástico. Caixa com 100 un.	CX	200	R\$ 7,86	R\$ 1.572,00
107	4541 - Reanimador manual adulto (AMBU) em silicone, completo com máscara e reservatório, autoclavável.	UN	10	R\$ 146,48	R\$ 1.464,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

Item	Descrição Resumida do Produto	Unid.	Qtd. Total	Valor unitário	Valor total
108	4542 (Ped.) - Reanimador manual pediátrico (AMBU) em silicone, completo com máscara e reservatório, autoclavável.	UN	10	R\$ 149,11	R\$ 1.491,10
109	4542 (Neo.) - Reanimador manual neonatal (AMBU) em silicone, completo com máscara e reservatório, autoclavável.	UN	10	R\$ 170,76	R\$ 1.707,60
110	4544 - Régua antropométrica em acrílico ou plástico ABS, escala milimetrada de 0 a 100 cm.	UN	10	R\$ 275,29	R\$ 2.752,90
111	4551 - Seringa estéril de 10 ml, descartável, sem agulha, bico Luer Lock. Caixa com até 200 un.	UN	2.000	R\$ 0,76	R\$ 1.520,00
112	4686 - Sonda para aspiração traqueal nº 10 em PVC atóxico, esterilizada e com conector universal.	UN	4.000	R\$ 0,92	R\$ 3.680,00
113	4554 - Sonda para aspiração traqueal nº 12 em PVC atóxico, esterilizada e com conector universal.	UN	4.000	R\$ 1,04	R\$ 4.160,00
114	4687 - Sonda para aspiração traqueal nº 14 em PVC atóxico, esterilizada e com conector universal.	UN	1.000	R\$ 1,13	R\$ 1.130,00
115	4688 - Sonda para aspiração traqueal nº 16 em PVC atóxico, esterilizada e com conector universal.	UN	1.000	R\$ 1,20	R\$ 1.200,00
116	4555 - Sonda para aspiração traqueal nº 6 em PVC atóxico, esterilizada e com conector universal.	UN	4.000	R\$ 0,55	R\$ 2.200,00
117	4685 - Sonda para aspiração traqueal nº 8 em PVC atóxico, esterilizada e com conector universal.	UN	2.000	R\$ 0,72	R\$ 1.440,00
118	4762 - Sonda de alimentação enteral de longa permanência (12 Fr), confeccionada em poliuretano com fio guia.	UN	400	R\$ 15,62	R\$ 6.248,00
119	4558 - Sonda uretral de alívio nº 08, esterilizada, atóxica, em PVC flexível com conector padrão.	UN	4.000	R\$ 0,64	R\$ 2.560,00
120	4559 - Sonda uretral de alívio nº 10, esterilizada, atóxica, em PVC flexível com conector padrão.	UN	12.000	R\$ 0,69	R\$ 8.280,00
121	4560 - Sonda uretral de alívio nº 12, esterilizada, atóxica, em PVC flexível com conector padrão.	UN	15.000	R\$ 0,76	R\$ 11.400,00
122	4689 - Sonda uretral de alívio nº 14, esterilizada, atóxica, em PVC flexível com conector padrão.	UN	4.000	R\$ 1,01	R\$ 4.040,00
123	4690 - Sonda uretral de alívio nº 16, esterilizada, atóxica, em PVC flexível com conector padrão.	UN	4.000	R\$ 1,30	R\$ 5.200,00
124	4691 - Sonda uretral de alívio nº 18, esterilizada, atóxica, em PVC flexível com conector padrão.	UN	500	R\$ 1,31	R\$ 655,00
125	4693 - Sonda vesical de demora tipo Foley nº 14, estéril, fabricada em látex siliconizado, com 2 vias.	UN	200	R\$ 2,19	R\$ 438,00
126	4694 - Sonda vesical de demora tipo Foley nº 16, estéril, fabricada em látex siliconizado, com 2 vias.	UN	400	R\$ 2,18	R\$ 872,00
127	4695 - Sonda vesical de demora tipo Foley nº 18, estéril, fabricada em látex siliconizado, com 2 vias.	UN	400	R\$ 2,36	R\$ 944,00
128	Sonda vesical de demora tipo Foley nº 20, estéril, fabricada em látex siliconizado, com 2 vias.	UN	400	R\$ 2,43	R\$ 972,00
129	4561 - Suporte de braço com regulagem de altura por manípulo, haste cromada e concha de 20cm em inox.	UN	10	R\$ 254,33	R\$ 2.543,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

Item	Descrição Resumida do Produto	Unid.	Qtd. Total	Valor unitário	Valor total
130	4562 - Suporte para soro em aço inox, base com 4 rodízios e regulagem de altura por rosca.	UN	10	R\$ 266,83	R\$ 2.668,30
131	4700 - Tala de imobilização aramada em EVA com velcro, tamanho GG , amarela.	UN	10	R\$ 24,12	R\$ 241,20
132	4697 - Tala de imobilização aramada em EVA com velcro, tamanho P, azul.	UN	10	R\$ 13,84	R\$ 152,24
133	4698 - Tala de imobilização aramada em EVA com velcro, tamanho M, laranja.	UN	10	R\$ 15,57	R\$ 186,84
134	4699 - Tala de imobilização aramada em EVA com velcro, tamanho G, verde.	UN	10	R\$ 16,02	R\$ 208,26
135	4696 - Tala de imobilização aramada em EVA com velcro, tamanho PP, roxa.	UN	10	R\$ 9,13	R\$ 127,82
136	7740 - Talas metálicas nº 12, em alumínio e espuma antialérgica. Pacote com 12 un.	PCT	20	R\$ 16,43	R\$ 246,45
137	17353 - Talas metálicas nº 16 (16cm x 180mm), em alumínio e espuma antialérgica. Pacote com 12 un.	PCT	20	R\$ 20,79	R\$ 332,64
138	17354 - Talas metálicas nº 19 (19 cmx180 mm), em alumínio e espuma antialérgica. Pacote com 12 un.	PCT	20	R\$ 25,34	R\$ 430,78
139	Termohigrômetro digital com cabo de approx 2,40 m, indicador de máximas/mínimas e registro na ANVISA.	UN	20	R\$ 93,07	R\$ 1.861,40
140	4565 - Termômetro clínico digital, escala de 35°C a 42 °C, visor de LCD e bateria inclusa (Inmetro).	UN	160	R\$ 20,23	R\$ 1.213,80
141	Bateria/pilha tipo botão LR41 de 1.5V. Cartela com 10 unidades.	CAR	600	R\$ 10,82	R\$ 1.082,00
142	12238 - Tesoura cirúrgica reta romba/romba de 15cm. Em aço inoxidável e autoclavável.	UN	40	R\$ 31,46	R\$ 1.258,40
143	4764 - Tesoura Mayo reta de 15cm. Em aço inoxidável e autoclavável.	UN	40	R\$ 32,77	R\$ 1.310,80
144	4765 - Tesoura Metzenbaum curva de 15cm. Em aço inoxidável e autoclavável.	UN	40	R\$ 32,33	R\$ 1.293,20
145	4586 - Tesoura Íris curva de 8cm. Em aço inoxidável e autoclavável.	UN	40	R\$ 25,47	R\$ 2.037,60
146	4587 - Tesoura Íris reta de 8cm. Em aço inoxidável e autoclavável.	UN	40	R\$ 47,83	R\$ 1.913,20
147	4585 - Tesoura Metzenbaum reta de 18cm. Em aço inoxidável e autoclavável.	UN	40	R\$ 36,67	R\$ 1.466,80
148	4584 - Tesoura Metzenbaum curva de 14cm. Em aço inoxidável e autoclavável.	UN	40	R\$ 6,53	R\$ 2.612,00
149	12014 - Touca cirúrgica descartável em TNT (100% polipropileno), branca, com elástico. Caixa com 100 un.	CX	400	R\$ 93,33	R\$ 1.399,95
150	4569 - Travesseiro hospitalar com capa de courvin azul royal (63x45 cm), impermeável e lavável.	UN	15	R\$ 108,06	R\$ 2.161,20
151	4574 - Tubo de silicone 100% puro (05mmx10mm), rolo de 15 metros, autoclavável.	UN	20	R\$ 14,34	R\$ 2.868,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

Item	Descrição Resumida do Produto	Unid.	Qtd. Total	Valor unitário	Valor total
152	10598 - Umidificador de oxigênio de 250ml em PVC com fluxômetro de escala 0 a 15 L/min integrado.	UN	200	R\$ 323,49	R\$ 64.698,00
153	4576 - Válvula reguladora com fluxômetro integrado para cilindro de oxigênio, conexão padrão ABNT.	UN	200	R\$ 25,34	R\$ 430,78
154	Preservativo masculino (camisinha), lubrificado, embalado individualmente.	UN	8.000	R\$ 0,50	R\$ 4.000,00
155	Braçadeira com manguito de borracha tamanho adulto	UN	50	R\$ 44,56	R\$ 4.456,00
156	Braçadeira com manguito de borracha tamanho obeso	UN	50	R\$ 44,56	R\$ 4.456,00
157	Braçadeira com manguito de borracha tamanho pediátrico	UN	50	R\$ 44,56	R\$ 4.456,00
158	Câmara para conservação de imunobiológicos (200 litros)	UN	03	R\$ 14.957,88	R\$ 44.873,64
159	Câmara para conservação de imunobiológicos (500 litros)	UN	01	R\$ 22.419,50	R\$ 22.419,50
160	Cinta Pélvica Pelvic Sling para Resgate (G, GG)	UN	05	R\$ 802,89	R\$ 4.014,45
161	Cinta Pélvica Pelvic Sling para Resgate (M)	UN	05	R\$ 802,89	R\$ 4.014,45
162	Cinta Pélvica Pelvic Sling para Resgate (P)	UN	05	R\$ 802,89	R\$ 4.014,45
163	Equipo de alimentação enteral	UN	10.000	R\$ 1,85	R\$ 18.500,00
164	Frasco de alimentação enteral	UN	10.000	R\$ 1,77	R\$ 17.700,00
TOTAL GERAL					R\$ 1.094.897,93

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste no fornecimento parcelado, por meio do Sistema de Registro de Preços (SRP), de materiais e insumos ambulatoriais de alto desempenho e qualidade técnica comprovada, destinados ao suporte assistencial, exames, triagens, curativos e procedimentos de rotina na rede municipal de saúde e na rede municipal de ensino. A estratégia fundamenta-se na implantação de um padrão superior de qualidade e segurança assistencial, integrando insumos que atendam integralmente às normas técnicas da ABNT e aos registros da ANVISA aos protocolos municipais já existentes, para garantir a continuidade do cuidado com segurança técnica, jurídica e máxima eficiência econômica.

Os componentes principais da solução englobam um ecossistema abrangente de insumos ambulatoriais essenciais, composto por: materiais de consumo descartáveis (como luvas de procedimento em látex, aventais, gases estéreis e algodão hidrófilo), soluções antissépticas e saneantes (clorexidina alcoólica e aquosa, álcool isopropílico, água oxigenada e hipoclorito), recipientes de acondicionamento (almotolias, frascos e cubas em aço inox), além de equipamentos de apoio clínico, diagnóstico e triagem (balanças digitais adulto e pediátrica, estadiômetros ultrassônicos, fitas métricas, detectores fetais, focos de luz e estetoscópios). A integração desses componentes é vital para o ciclo de atendimento ao usuário, assegurando desde a avaliação antropométrica e triagem precisas até a execução segura de



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

curativos e cuidados imediatos, o que exige o município de riscos de contaminações cruzadas, eventos adversos e desperdício de insumos por falhas mecânicas ou fragilidade estrutural.

Quanto às exigências de fornecimento, a solução será executada mediante entregas parceladas, de acordo com as demandas das Secretarias Municipais de Saúde e de Educação, conforme as necessidades específicas de cada unidade de atendimento ou ensino. Esta modalidade operacional visa garantir que os materiais mantenham sua esterilidade e integridade física, com validade remanescente mínima estabelecida em edital no ato de cada entrega, evitando perdas e garantindo o giro de estoque de itens com prazos de validade rigorosos. A logística deverá observar rigorosamente a integridade das embalagens de grau cirúrgico, caixas e lacres protetores, assegurando que as propriedades físicas e a funcionalidade dos equipamentos e insumos não sejam alteradas durante o transporte até o almoxarifado municipal.

Além disso, o uso do Sistema de Registro de Preços assegurará flexibilidade operacional, previsibilidade orçamentária e economicidade, uma vez que possibilita a fixação prévia dos valores unitários e a realização das aquisições sob demanda. Tal procedimento evita a formação de estoques excessivos, reduz perdas por vencimento e garante agilidade na reposição de itens de consumo diário, prevenindo a interrupção de atendimentos e avaliações essenciais em salas de vacinação, prontos-atendimentos, unidades básicas de saúde e serviços escolares.

No que tange ao suporte e assistência técnica, a solução prevê que, caso ocorram falhas estruturais nos materiais (como rasgos frequentes em lotes de luvas), descolamento prematuro de barreiras adesivas, vazamentos em frascos ou quaisquer queixas técnicas atribuíveis à qualidade do lote, o fornecedor deverá garantir o suporte profissional e a reposição do material defeituoso em até 48 horas úteis. Complementarmente, para os equipamentos médicos e de diagnóstico clínico adquiridos, o fornecedor deverá assegurar a garantia técnica de fábrica e disponibilizar os manuais de instrução em língua portuguesa, certificando que os profissionais estejam plenamente aptos a manusear, calibrar e higienizar as ferramentas corretamente, evitando danos por erro de manejo. Assim, a solução como um todo assegura não apenas a disponibilidade do material, mas a confiabilidade clínica e a segurança entregues aos servidores e à população, consolidando a eficiência na aplicação dos recursos públicos.

Cumpramos ressaltar que a garantia da qualidade, da eficiência e da segurança dos materiais dar-se-á exclusivamente por meio do estabelecimento de descritivos técnicos minuciosos, claros e rigorosos no Termo de Referência, os quais servirão de barreira objetiva contra a entrada de produtos ineficazes ou eivados de vícios de qualidade. Esta medida confere maior celeridade, desburocratização e economia processual ao certame, ao mesmo tempo em que preserva a segurança jurídica da licitação e resguarda o município contra produtos que apresentem fragilidade estrutural.

Com base nesse conjunto de fatores operacionais e jurídicos, o estudo aponta para a viabilidade do fornecimento via SRP como a estratégia ideal para a consolidação das metas assistenciais e o fortalecimento das políticas de saúde do município.

Por fim, registra-se que o prazo de vigência da contratação será de 12 (doze) meses podendo ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, nos termos do art. 84 da Lei nº 14.133/21. No ato de prorrogação da vigência da ata de registro de preços poderá haver a renovação dos quantitativos registrados, até o



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

limite do quantitativo original, devendo o ato de prorrogação da vigência da ata indicar, expressamente, o quantitativo renovado.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A opção pela contratação parcelada fundamenta-se no Art. 40, § 2º, e no Art. 47 da Lei nº 14.133/2021, visando a ampliação da competitividade mediante a diversificação de fornecedores e a mitigação dos riscos associados à dependência de um único prestador para insumos e equipamentos de naturezas técnicas e comerciais distintas.

Ao segmentar o objeto em itens individualizados ou lotes específicos (por similaridade de mercado), a Administração evita a concentração econômica e permite que empresas de diferentes nichos — como distribuidoras de correlatos descartáveis, indústrias de produtos químicos/saneantes e fornecedores especializados em equipamentos de apoio clínico e diagnóstico — participem do certame com propostas mais vantajosas e competitivas.

Esta estratégia garante que o ganho em economia de escala, obtido por meio da unificação das demandas das Secretarias Municipais de Saúde e de Educação, não comprometa a eficiência na execução. Desse modo, assegura-se que os itens sejam adjudicados a fornecedores aptos a cumprir rigorosos controles de logística, prazos de validade e especificações de conformidade com a ANVISA e o INMETRO. Tal medida otimiza a fiscalização contratual e assegura a plena resolutividade das atividades nas unidades de saúde e de ensino, prevenindo o risco de desabastecimento de materiais de uso diário.

Sendo assim, o agrupamento e a divisão dos itens foram organizados por afinidade mercadológica e tecnológica para otimizar o julgamento estritamente objetivo das propostas, com base na conformidade documental, laudos e fichas técnicas, garantindo a celeridade do certame sem a necessidade de procedimentos complexos de amostragem física.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A presente contratação não demanda a realização de contratações correlatas ou interdependentes para a plena execução de seu objeto, uma vez que os materiais, insumos ambulatoriais e equipamentos de apoio clínico solicitados são autossuficientes e perfeitamente compatíveis com a infraestrutura assistencial, pedagógica e com os recursos humanos já disponíveis na rede municipal.

A utilização dos insumos descartáveis, bem como o manuseio e operação dos equipamentos de triagem e diagnóstico (como as balanças, estadiômetros e estetoscópios), será realizada pelas equipes técnicas e profissionais das Secretarias Municipais de Saúde e de Educação no desempenho de suas atribuições rotineiras, valendo-se da estrutura física e dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) já existentes em estoque regular.

Portanto, a aquisição desses itens não gera dependência de novos contratos de serviços de terceiros, locações adicionais de equipamentos complexos ou obras de infraestrutura, permitindo o imediato aproveitamento da solução e o reforço da qualidade no atendimento à população e aos estudantes do Município de São Marcos assim que efetivado o fornecimento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação por meio do Sistema de Registro de Preços (SRP) para a aquisição de materiais e insumos ambulatoriais gerais e equipamentos de apoio clínico visa, primordialmente, a conversão do investimento em produtos de alto desempenho em resultados mensuráveis de economicidade, resolutividade técnica e proteção à saúde.

O principal benefício econômico esperado é a redução do custo global associado à assistência e às triagens, uma vez que o uso de insumos com alta resistência mecânica, boa aderência e propriedades hipoalergênicas minimiza falhas em procedimentos (como rasgos em luvas ou descolamento de fitas) e o desperdício de materiais secundários. Essa eficiência, aliada à agilidade do SRP em fornecer o item exato conforme a demanda, otimiza o fluxo de caixa da Administração, que deixa de imobilizar recursos em estoques excessivos para empenhar valores apenas pelo que é efetivamente consumido conforme a rotina das unidades de saúde e de ensino.

Sob o aspecto operacional, a solução pretende maximizar a precisão, a segurança e a produtividade das equipes municipais. A disponibilização de equipamentos de apoio clínico modernos e calibrados (como balanças digitais de alta precisão, estadiômetros ultrassônicos e detectores fetais) garante diagnósticos, triagens e acompanhamentos antropométricos confiáveis e ágeis.

Ademais, a integração do fornecimento parcelado com descritivos técnicos rigorosos baseados na comprovação documental (registros ANVISA e certificados INMETRO) garante que não ocorram perdas por obsolescência técnica ou vencimento de validade, assegurando que a barreira microbiológica de luvas, aventais e gases estéreis seja preservada até o momento do uso. Esse modelo de gestão elimina o "retrabalho assistencial" e o descarte prematuro por fragilidade estrutural, elevando o padrão de qualidade dos serviços ambulatoriais e das avaliações escolares do município.

Finalmente, o resultado de maior impacto social é a garantia de um atendimento seguro tanto para o usuário quanto para o profissional, reduzindo sistematicamente os riscos de contaminações cruzadas e infecções relacionadas à assistência à saúde. Ao assegurar o acesso ininterrupto a ferramentas qualificadas de consumo e diagnóstico, o Município de São Marcos estabelece uma política pública eficiente, que une previsibilidade orçamentária à proteção da integridade física e ao bem-estar de seus servidores, pacientes e estudantes. A solução consolida, assim, um ciclo de cuidado resolutivo que protege o erário, valoriza o trabalhador e assegura ao cidadão um atendimento humanizado, pautado nas melhores evidências técnicas e de conformidade vigentes.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A presente contratação dispensa a adoção de providências prévias complexas ou excepcionais à celebração do ajuste, uma vez que todas as condições legais, técnicas e administrativas para a viabilização da solução já se encontram plenamente estabelecidas na estrutura municipal.

A Secretaria da Saúde dispõe infraestrutura logística e de armazenamento adequadas para o recebimento e guarda dos materiais e equipamentos, bem como corpos técnicos e profissionais devidamente capacitados para o



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

manuseio e execução das rotinas diárias, não havendo a necessidade de obras de adequação física, licenciamentos ambientais específicos ou contratações de suporte externo para o início do fornecimento parcelado.

Exigir-se-á, como providência administrativa ordinária de conferência técnica, que os fiscais de contrato de cada secretaria validem estritamente os documentos de regularidade dos lotes entregues (registros ANVISA, certificados INMETRO e fichas técnicas) antes do recebimento definitivo. Portanto, as condições atuais de prontidão operativa das redes municipais de saúde e de ensino garantem a exequibilidade imediata do objeto, assegurando o abastecimento seguro e contínuo sem óbices institucionais, operacionais ou estruturais.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

A implementação da solução proposta gera impactos ambientais classificados como inerentes à atividade de assistência à saúde e de apoio escolar, concentrando-se principalmente na geração de Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) e resíduos de embalagens descartáveis e caixas de transporte.

Como medida mitigadora primária, a adoção de insumos de alto desempenho e qualidade técnica superior atua diretamente na redução da massa total de resíduos gerados, visto que a resistência e eficácia dos materiais minimizam descartes precoces por falhas técnicas (como rasgos em luvas ou descolamento de fitas adesivas) ou a necessidade de repetição de procedimentos assistenciais e de curativos.

O descarte dos materiais de consumo biológico e descartáveis após o uso deverá seguir rigorosamente o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) vigente em cada unidade municipal, sendo obrigatoriamente segregados e acondicionados conforme a sua classificação de risco biológico e comum, em estrito respeito às normas da ANVISA (RDC nº 222/2018) e do CONAMA.

No que tange aos resíduos recicláveis, como caixas de papelão, plásticos de proteção e embalagens secundárias dos insumos e dos novos equipamentos adquiridos (balanças, estadiômetros, etc.), as unidades de saúde e de ensino deverão proceder à devida segregação para destinação via coleta seletiva municipal (Grupo D).

Quanto à logística reversa, esta será aplicada especificamente para lotes que apresentem defeitos de fabricação, desvios de qualidade, problemas de calibração em equipamentos ou danos estruturais nas embalagens originais que comprometam a integridade e a esterilidade dos produtos. Nesses casos, caberá ao fornecedor a responsabilidade integral pela coleta, transporte, logística e destinação final ambientalmente adequada de produtos e aparelhos com queixas técnicas que venham a ser devolvidos ou recusados pela Administração.

Adicionalmente, a exigência de descritivos técnicos que valorizem embalagens otimizadas (fáceis de compactar ou reciclar) e o planejamento de entregas parceladas via SRP contribuem diretamente para a redução da pegada de carbono associada ao transporte e armazenamento no Município de São Marcos. Consolida-se, assim, uma contratação que, embora voltada ao cuidado humano e assistencial, respeita plenamente os critérios de sustentabilidade, preservação ecológica e eficiência ambiental exigidos pela legislação de licitações nacional.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

Diante dos elementos técnicos, operacionais e econômicos coligidos, conclui-se que a contratação de materiais, insumos ambulatoriais gerais e equipamentos de apoio clínico e diagnóstico, por meio do Sistema de Registro de Preços (SRP), apresenta-se como a solução mais adequada, eficiente e eficaz para atender à necessidade integrada das redes municipais de saúde e de ensino do Município de São Marcos. A adequação fundamenta-se na plena convergência entre as atribuições das equipes profissionais locais e a disponibilidade de insumos e ferramentas de ponta, as quais garantem a precisão das triagens, dos exames e dos procedimentos assistenciais de rotina.

Em termos de eficiência e eficácia, o modelo adotado promove o melhor aproveitamento do erário ao consolidar o ganho de escala entre as Secretarias de Saúde e de Educação, substituindo materiais convencionais de baixa qualidade por dispositivos de alta performance que reduzem o retrabalho, o desperdício crônico e o descarte precoce por falhas estruturais ou quebras mecânicas.

A garantia da qualidade do objeto dar-se-á estritamente por meio de critérios objetivos de qualificação técnica e documental inseridos no Termo de Referência (comprovação de registros ANVISA, certificados de conformidade do INMETRO, laudos e fichas técnicas), vedando-se a indicação de marcas de referência e prescindindo-se da fase de apresentação de amostras físicas, o que confere maior celeridade, desburocratização e ampla competitividade ao certame.

Assim, a solução consolida-se como um investimento estratégico indispensável para a padronização e modernização da assistência ambulatorial e das avaliações antropométricas escolares, assegurando agilidade logística, segurança jurídica e, primordialmente, a proteção da integridade física dos profissionais, o bem-estar dos estudantes e a excelência no atendimento da população usuária do SUS.

São Marcos, 14 de julho de 2026.

Daiane Alves
Central de Compras SMS

VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR:

Secretária da Saúde