



PREFEITURA CAPÃO BONITO DO SUL

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá a necessidade abaixo especificada.

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

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO –

A presente contratação justifica-se pela necessidade de aquisição de bens permanentes e materiais ambulatoriais essenciais ao funcionamento da Unidade Básica de Saúde, considerando que parte dos itens necessários não está contemplada no Condesus e que outros não possuem saldo disponível para aquisição. Em razão da urgência da demanda e da impossibilidade de aguardar a liberação de recursos, torna-se necessária a realização da contratação para garantir a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população.

2 - ALINHAMENTO COM PAC -

Sim, item 89 (Registro de Preços para aquisição de material de consumo ambulatorial).

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO –

- Atender às especificações técnicas e quantitativos definidos pela Secretaria Municipal de Saúde;
- Possuir qualidade adequada para utilização nos serviços da Unidade Básica de Saúde;
- Os produtos deverão ser entregues no prazo máximo de 15 (quinze) dias,

contados a partir do recebimento da ordem de fornecimento ou instrumento equivalente;

- Os materiais sujeitos a prazo de validade deverão possuir validade mínima de 24 (vinte e quatro) meses na data da entrega;

- A entrega deverá ser realizada no endereço da Unidade Básica de Saúde, localizada na Rua Assis Lima, nº 193, Centro, Capão Bonito do Sul/RS, em horário de expediente, das 08h00 às 12h00 e das 13h00 às 17h00.

4 - ESTIMATIVA DE QUANTIDADES ACOMPANHADO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO E DOCUMENTOS QUE LHES DÃO SUPORTE -

Objeto:

ITEM	UNIDADE	DESCRIÇÃO
01	50	Campo Cirúrgico Estéril Não Fenestrado em não tecido, embalado individualmente (40X40Cm).
02	50	Campo Cirúrgico Estéril Fenestrado em não tecido, embalado individualmente (40X40Cm).
03	01	Fio de Sutura Sintético Absorvível PGA - (Poliglicólico) 1- 40mm, caixa com 24 unidades.
04	01	Fio de Sutura Sintético Absorvível PGA - (Poliglicólico) 1- 25mm, caixa com 24 unidades.
05	04	Oxímetro de pulso portátil de bancada com suporte, com bateria interna recarregável, visor LCD colorido de alta resolução, tela rotacional, permite visualização na vertical e horizontal, indicação da SpO2 ; Medição precisa no índice de baixa perfusão de 0,05%; frequência cardíaca, captação do pulso, onda pletismográfica, alarmes visuais e sonoros, com limites ajustáveis e programáveis, capa protetora emborrachada com suporte para acomodar em superfícies planas, alimentação bivolt automático e através de baterias recarregáveis com carregador integrado, para pacientes adultos, pediátricos e neonatais. Oxímetro com tela de LCD de no mínimo 3,5 polegadas. Certificado pelo INMETRO e APRESENTAR REGISTRO NA ANVISA).
06	3	Anestésico Articaine 4% 1:200.000 – DFL Embalagem com 50 tubetes. Solução estéril injetável de Cloridrato de Articaina 4% (40mg/ml) e Epinefrina 1:200.000 (5mg/ml), acondicionados em carpules (tubetes) com 1,8ml cada.
07	05	Anestésico Mepivacaina Mepisv 3% / Sem vaso – Solução Injetável Estéril de cloridrato de mepivacaina 3% (30 mg/ml) sem

		vasoconstritor. Embalagem com 50 tubetes de 1,8 ml, acondicionado em blisters lacrados com 10 tubetes cada.
08	10	Moldeira Dupla para Flúor – AF do Brasil embalagem com 50 unidades.
09	1	Balança com régua - Balança Eletrônica Adulto W 200 A, Capacidade máxima 200kg, divisões de 100g, Régua antropométrica com escala de 2, 00 m em alumínio anodizado com divisão de 0, 5 cm, Display LED com 6 dígitos de 14, 2 mm de altura e 8, 1 mm de largura, Plataforma: 340 x 390 mm, Estrutura em chapa de aço carbono, Pintura Poliéster a pó na cor branca, Tapete Adesivo em PVC, Pés reguláveis em borracha sintética.
10	2	Balança Antopométrica infantil - modelo ELP 25BBAC com alimentação bivolt automática (90–250VAC) e saída 9VDC/1,5A, equipada com plataforma e régua para medir bebês de 0 a 54 cm. Tem capacidade para até 25 kg com divisão de 5 g, peso de 4,6 kg e é homologada pelo INMETRO.
11	2	Balança com Adipômetro – A balança possui capacidade de peso de até 180 kg ou 200 kg, com precisão de 10 g ou 50 g, realizando cálculos automáticos via aplicativo como peso, IMC, percentual de gordura corporal, água, massa muscular e massa óssea. O adipômetro apresenta amplitude de leitura entre 0 e 50 mm ou 0 e 60 mm, com sensibilidade de 1,0 mm nas versões clínicas e até 0,1 mm nas versões científicas. Possui pressão constante de 9,8 g/mm ² , estrutura em ABS de alta resistência ou alumínio ultraleve que não deforma, design anatômico para uso em destros e canhotos e leitura em escala analógica milimetrada ou visor LCD nas versões digitais.
12	2	Cadeira de Rodas Adulto - Com capacidade de carga entre 100 e 120 kg nos modelos tradicionais, podendo chegar de 130 a 300 kg nas versões reforçadas ou bariátricas. Estrutura fabricada em aço carbono ou alumínio aeronáutico, oferecendo resistência, leveza e praticidade no transporte. Conta com sistema dobrável em “X” ou duplo “X”, facilitando o armazenamento e o transporte. Possui assento com largura entre 40 e 52 cm, podendo alcançar 60 cm em modelos especiais, profundidade de 40 a 46 cm e altura do chão ao assento entre 48 e 52 cm. O encosto varia de 40 a 50 cm, conforme a configuração do modelo.

13	1	Cadeira de Rodas Obeso - Com capacidade de carga entre 100 e 120 kg nos modelos tradicionais, podendo chegar de 130 a 300 kg nas versões reforçadas ou bariátricas. Estrutura fabricada em aço carbono ou alumínio aeronáutico, oferecendo resistência, leveza e praticidade no transporte. Conta com sistema dobrável em "X" ou duplo "X", facilitando o armazenamento e o transporte. Possui assento com largura entre 40 e 52 cm, podendo alcançar 60 cm em modelos especiais, profundidade de 40 a 46 cm e altura do chão ao assento entre 48 e 52 cm. O encosto varia de 40 a 50 cm, conforme a configuração do modelo.
14	6	Escada com 2 degraus - Escada auxiliar para maca com 2 degraus metálicos. Produzida em aço carbono com acabamento na cor branca, possui degraus antiderrapantes e pés com ponteiros de borracha, proporcionando maior estabilidade e segurança durante o uso. Compacta e resistente, suporta até 90 kg e possui dimensões de 33 x 37 x 33 cm, sendo ideal para ambientes profissionais que buscam praticidade, segurança e durabilidade.
15	3	Foco Clínico Portátil - Equipamento com iluminação em LED de luz fria e branca, proporcionando alta eficiência luminosa e excelente reprodução visual para procedimentos clínicos e estéticos. Possui intensidade luminosa entre 15.000 e 28.000 Lux, medida a aproximadamente 50 cm de distância, e temperatura de cor entre 6.000 K e 6.500 K. Conta com LED de baixo consumo, potência média de 6W e vida útil estimada entre 20.000 e 50.000 horas de uso contínuo. Alimentação bivolt automática, compatível com redes 127V e 220V.
16	3	Poltrona de Amamentação - Sua estrutura é produzida em madeira de eucalipto reflorestada, garantindo resistência e apelo sustentável. O assento conta com espuma D20, o encosto com espuma D12 e os braços com espuma D14, proporcionando conforto ergonômico e apoio adequado. Possui dimensões de 99 cm de altura, 67 cm de largura e 69 cm de profundidade, com capacidade de suporte de até 150 kg.
17	02	Macas - Com estrutura em tubos de aço inoxidável ou aço carbono com pintura epóxi, oferecendo resistência e durabilidade para uso clínico contínuo. Possui dimensões aproximadas de 190 a 194 cm de comprimento por 60 a 80 cm de largura, adaptando-se a

		diferentes necessidades assistenciais. Conta com dorso móvel com ajuste de elevação por sistema de cremalheira ou acionamento hidráulico por pedal. Suporta carga de 150 a 200 kg, garantindo segurança no atendimento ao paciente.
18	02	Maca Portátil Dobrável com regulagem de altura.
19	02	Infantômetro - Instrumento antropométrico para medição do comprimento infantil.

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO – POSSIBILIDADES PARA SANAR DEMANDA –

Foram analisadas as seguintes alternativas para atendimento das demandas:

- **Utilização de estoque próprio:** após verificação junto ao almoxarifado, constatou-se que não há itens disponíveis em estoque capazes de atender à demanda apresentada, inviabilizando a utilização imediata de materiais existentes;
- **Itens de consumo:** constatou-se a inexistência de saldo em estoque para os materiais de consumo ambulatoriais, bem como a indisponibilidade de fornecimento por meio do Condesus. Também não foram identificadas atas de registro de preços vigentes ou alternativas de remanejamento que possibilitem o atendimento da demanda, restando inviabilizadas outras formas de suprimento;
- **Materiais permanentes:** verificou-se a existência de recurso financeiro específico destinado à aquisição de equipamentos permanentes, o qual deve ser obrigatoriamente executado conforme sua vinculação orçamentária. Diante disso, e considerando a necessidade de estruturação dos serviços de saúde, a alternativa viável consiste na aquisição dos bens necessários.

Dessa forma, conclui-se que não há alternativas de suprimento disponíveis no momento, sendo a aquisição por meio de processo de compra a única solução adequada para atendimento da demanda e garantia da continuidade dos serviços de saúde.

6 – ESTIMATIVA DO VALOR DE CONTRATAÇÃO COM PREÇOS UNITÁRIOS E SOLUÇÕES -

A aquisição dos itens descritos no presente trabalho constitui a solução mais adequada para atendimento das necessidades da Unidade Básica de Saúde, considerando a inexistência de estoque disponível e a indisponibilidade de fornecimento por meio do Condesus.

A estimativa de valores será realizada com base em pesquisa de mercado, contemplando preços unitários obtidos por meio de cotações com fornecedores,

contratações similares de outros entes públicos e consultas a bancos de preços oficiais, garantindo a compatibilidade dos valores com os praticados no mercado.

Os materiais de consumo serão adquiridos conforme necessidade identificada, enquanto os bens permanentes serão custeados com recurso específico no valor de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), destinado exclusivamente à aquisição de equipamentos, devendo ser respeitada sua vinculação orçamentária.

Dessa forma, a contratação integral dos itens é necessária para assegurar a continuidade dos serviços de saúde, a adequada estruturação das unidades e a correta aplicação dos recursos públicos disponíveis.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO –

A solução consiste na aquisição de materiais de consumo ambulatoriais, bem como de materiais permanentes destinados às unidades de saúde do Município, com a finalidade de suprir as necessidades assistenciais identificadas e garantir a continuidade dos serviços prestados à população.

Os materiais de consumo são indispensáveis para a realização de procedimentos clínicos, assegurando condições adequadas de assepsia, segurança e eficiência no atendimento. Já os materiais permanentes destinam-se à estruturação e qualificação das unidades de saúde, possibilitando melhores condições de trabalho às equipes e maior qualidade no atendimento aos usuários do SUS.

A solução contempla a aquisição de itens novos, em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas.

Dessa forma, a contratação proposta visa atender de forma integral a demanda existente, garantindo a continuidade dos serviços de saúde, a melhoria da estrutura física das unidades e a eficiência na prestação da assistência à população.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO -

Não será parcelado, pois a compra será realizada em uma única vez.

9 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS -

Com a aquisição dos materiais, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- Garantir a continuidade dos atendimentos nas unidades de saúde, evitando interrupções por falta de insumos e equipamentos;
- Assegurar a realização de procedimentos clínicos com segurança, qualidade e adequadas condições de assepsia;
- Melhorar a estrutura física e funcional das unidades de saúde, com a incorporação e substituição de equipamentos essenciais;

- Ampliar a capacidade de atendimento das equipes de saúde, proporcionando maior resolutividade dos serviços ofertados à população;
- Proporcionar melhores condições de trabalho aos profissionais de saúde, com equipamentos adequados e em conformidade com as normas técnicas;
- Garantir maior eficiência e qualidade na prestação dos serviços públicos de saúde;
- Assegurar o uso adequado e eficiente dos recursos públicos destinados à saúde, com aplicação vinculada e planejada.

10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO -

Para a adequada execução da contratação, a Administração deverá adotar as seguintes providências:

- Verificar a disponibilidade de espaço físico adequado para o recebimento, armazenamento e utilização dos equipamentos permanentes, bem como para o acondicionamento dos materiais ambulatoriais, observando as condições de conservação e segurança exigidas;
- Designar servidor(es) responsável(is) pelo recebimento, conferência e fiscalização dos bens e materiais adquiridos, em conformidade com a legislação vigente;
- Realizar o planejamento da distribuição dos equipamentos permanentes e dos materiais ambulatoriais e odontológicos entre os setores e unidades beneficiadas, de acordo com as necessidades identificadas;
- Disponibilizar infraestrutura necessária para instalação e utilização dos equipamentos permanentes, quando aplicável, incluindo adequações elétricas, mobiliárias ou estruturais indispensáveis ao seu funcionamento;
- Adotar procedimentos de controle patrimonial para os equipamentos permanentes e mecanismos de controle de estoque para os materiais ambulatoriais e odontológicos, visando garantir a correta gestão, rastreabilidade e utilização dos itens adquiridos;
- Promover orientações aos servidores responsáveis pela utilização e guarda dos equipamentos e materiais, visando assegurar sua correta utilização, conservação e controle.
- Exigir que os equipamentos permanentes fornecidos possuam garantia mínima de 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento definitivo, abrangendo defeitos de fabricação, funcionamento e demais vícios que comprometam sua utilização, sem ônus adicional para a Administração;
- Promover orientações aos servidores responsáveis pela utilização, guarda e conservação dos equipamentos permanentes e dos materiais ambulatoriais,

assegurando seu uso adequado, a preservação de sua vida útil e o correto controle dos bens e insumos.

11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES -

No que se refere às contratações correlatas e/ou interdependentes, verifica-se que a presente contratação pode demandar a realização de outras aquisições ou serviços complementares, necessários para garantir a sua plena execução e o adequado funcionamento do objeto contratado. Tais contratações podem variar conforme a natureza da solução adotada e o contexto de sua implementação.

Entre essas possíveis contratações, podem estar incluídos serviços de instalação, configuração, suporte técnico, manutenção e capacitação de usuários, bem como a aquisição de equipamentos, materiais ou softwares complementares. Também pode ser necessária a realização de adequações na infraestrutura física ou tecnológica existente, de forma a viabilizar a correta utilização da solução.

Adicionalmente, pode haver a necessidade de integração com sistemas já em uso pela Administração, o que pode demandar serviços especializados de interoperabilidade ou customização. Dessa forma, tais contratações possuem caráter acessório ou complementar ao objeto principal, sendo essenciais para assegurar a efetividade da solução e o alcance dos resultados pretendidos.

12 – DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS-

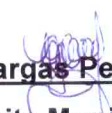
No que se refere à descrição de possíveis impactos ambientais, a execução do objeto da contratação pode gerar impactos ambientais de baixa a moderada intensidade, dependendo da sua natureza, especialmente no que se refere ao consumo de recursos naturais, como energia e água, à geração de resíduos sólidos provenientes de embalagens, materiais e insumos utilizados, e, quando aplicável, às emissões indiretas decorrentes do transporte e da logística envolvidos. Ainda que tais impactos sejam considerados limitados, recomenda-se a adoção de medidas de mitigação, como a correta destinação de resíduos conforme a legislação ambiental vigente, a priorização de materiais recicláveis ou reutilizáveis, a racionalização do uso de recursos naturais e a adoção de práticas de eficiência energética, de modo a reduzir eventuais efeitos ambientais e assegurar maior sustentabilidade na execução do objeto.

13 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A CONTRATAÇÃO -

A análise da viabilidade da contratação indica que a solução proposta é adequada para atender à necessidade identificada, sendo tecnicamente exequível e compatível com as condições de execução disponíveis na Administração. Do ponto de vista econômico, os custos estimados são considerados compatíveis com os benefícios esperados e com as práticas de mercado. Dessa forma, conclui-se pela viabilidade da contratação, recomendando-se o prosseguimento do processo.


Paulo Junior dos Santos

Secretário Municipal de Saúde e Assistência Social


Marizete Vargas Pereira Rauta
Prefeita Municipal