

Estudo técnico Preliminar

1 Informações

Processo Administrativo nº 1295/2026

Nova Brasilândia d'Oeste/RO

2 Necessidade

2.1 Descrição da necessidade

A presente aquisição justifica-se pela necessidade premente de renovação do mobiliário hospitalar desta unidade, especificamente para a substituição de camas, mesas de cabeceira e escadas. A demanda fundamenta-se nos seguintes pontos:

O atual parque de camas apresenta desgaste estrutural avançado, fadiga de materiais e sistemas de articulação manuais frequentemente travados ou quebrados, o que torna a manutenção corretiva dispendiosa e, inviável.

Considerando a natureza cirúrgica da unidade, o uso de camas elétricas é vital para garantir o posicionamento preciso no pós-operatório posições Fowler, Trendelenburg e Procline, minimizando riscos de aspiração, complicações respiratórias e instabilidade hemodinâmica.

Parte do quantitativo visa atender pacientes de longa permanência e em regime de domiciliar. O sistema motorizado permite a alternância frequente de decúbito, essencial para a prevenção de Lesões por Pressão e melhoria da circulação periférica.

A substituição das manivelas manuais por comandos elétricos reduz o esforço físico da equipe de enfermagem e dos cuidadores domiciliares, prevenindo lesões osteomusculares relacionadas ao trabalho durante a rotina de cuidados e higiene.

Adequação às normas da ANVISA e aos protocolos de segurança do paciente, garantindo equipamentos com grades laterais normatizadas e superfícies de fácil desinfecção para o controle de infecções.

2.2 Área Requisitante

Secretaria Municipal de Saúde.



2.3 Requisitos da contratação.

- 3 Para que o objeto da contratação seja contratado, é necessário o atendimento de alguns requisitos de acordo com as características do objeto, dentre eles os de qualidade e capacidade de execução pelo contratado, minimamente, os dispostos nos artigos 62, 66, 67, 68 e 69 da Lei n. 14.133/2021. Sendo assim, os requisitos exigidos serão: Os produtos referentes a esta contratação deverão ser entregues pelo fornecedor, de acordo com as especificações definidas em edital, sendo que o fornecedor deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues.
- 4 Os itens descritos neste ETP deverão possuir garantia contra defeitos de fabricação por um período mínimo de **12 meses**, contados a partir do recebimento definitivo. A garantia visa assegurar a qualidade e a durabilidade do objeto, em conformidade com o Art. 18, § 1º, IV, da Lei nº 14.133/2021.
- 5 O prazo de entrega dos bens será de até **30 dias corridos**, contados do recebimento da Nota de Empenho ou Ordem de Fornecimento. A entrega deverá ser efetuada no Hospital Municipal Anselmo Bianchini.

➤ **Habilitação Jurídica:**

- a) Registro na Junta Comercial, no caso de empresa individual, com demonstração atualizada dos objetos sociais, indicando ramo de atividade compatível com o objeto licitado;
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado ou inscrito, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, com a demonstração do ramo de atividades compatível com o objeto licitado, bem como a última alteração social. Não será aceita a Certidão Simplificada da junta Comercial para substituir o contrato social;
- c) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.
- d) Cédula de identificação dos sócios, ou do diretor, ou do proprietário, ou do representante legal da empresa e procuração, se for o caso.



➤ **Regularidade Fiscal e Trabalhista:**

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ.
- b) Prova de regularidade com as Fazendas Estadual e Municipal do domicílio ou sede da licitante;
- c) Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
- d) Prova de regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante a apresentação de Certificado de Regularidade de Situação/CRF;
- e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas ou Certidão Positiva com Efeitos de Negativa.

➤ **Qualificação Econômico-Financeira:**

- a) Certidão Negativa de Recuperação Judicial – Lei nº 11.101/05 (falência e concordata) emitida pelo órgão competente, expedida nos últimos 90 (noventa) dias caso não conste o prazo de validade.

Autorização de Funcionamento da empresa participante da licitação, concedida pelo Ministério da Saúde/ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária, conforme exigido pela Lei Federal nº. 6.360, de 23 de setembro de 1976; Decreto Federal nº. 8.077, de 14 de agosto de 2013; Lei Federal nº. 9.782 de 26 de janeiro de 1999; Lei nº 13.043, de 13 de novembro de 2014 e Portaria Federal nº 2.814 de 29 de maio de 1998, em cópia reprográfica da publicação no Diário Oficial da União – D.O.U; Alvará Sanitário (ou Licença Sanitária/Licença de Funcionamento) da empresa participante da licitação, expedido pela Vigilância Sanitária Estadual ou Municipal, tal como exigido pela Lei Federal nº. 6.360/76, Decreto Federal nº. 8077/2013 e Portaria Federal nº. 2.814 de 29/05/98 ou Certificação CASEC/IRD/CNEN.

6 Solução

6.1 Levantamento de Mercado

Para o balizamento de preços e definição das especificações técnicas deste processo, foi realizada uma ampla pesquisa de mercado, pautada em práticas adotadas pela Administração Pública, análise de fornecedores e conformidade com normas técnicas vigentes.



Solução 1: Sistema de Registro de Preços para Aquisição de Material Permanente

Consiste na realização de procedimento licitatório, preferencialmente por meio do **Sistema de Registro de Preços (SRP)**, visando à futura e eventual aquisição de camas hospitalares e seus acessórios.

Tal solução permite maior flexibilidade na aquisição, possibilitando a compra conforme a demanda da Administração, evitando a formação de estoques desnecessários e otimizando a gestão orçamentária. Além disso, amplia a competitividade entre fornecedores e possibilita economia de escala, garantindo melhor relação custo-benefício.

Solução 2: Locação de Camas Hospitalares e Acessórios

Consiste na contratação de empresa especializada para a locação de camas hospitalares, incluindo os respectivos acessórios, com disponibilização imediata dos equipamentos para uso nas unidades de saúde.

Essa solução apresenta como vantagem a redução do investimento inicial, uma vez que não há necessidade de aquisição dos bens, bem como a possibilidade de inclusão de serviços agregados, tais como manutenção preventiva e corretiva, substituição de equipamentos em caso de falhas e atualização tecnológica durante a vigência contratual.

Descrição da Solução Escolhida

Atendendo aos princípios da **economicidade, celeridade, eficiência, eficácia e padronização**, a **Solução 1 — aquisição por meio de Sistema de Registro de Preços** — demonstra-se como a alternativa mais adequada para atender às demandas da Secretaria Municipal de Saúde.

Isso porque os equipamentos e mobiliários a serem adquiridos irão **integrar o patrimônio público municipal**, proporcionando maior controle administrativo, durabilidade dos bens e redução de custos a longo prazo, especialmente quando comparados à locação continuada.

Ademais, a aquisição possibilita a padronização dos equipamentos utilizados nas unidades de saúde, facilitando a manutenção, o treinamento das equipes e a gestão dos bens permanentes.

Dessa forma, conclui-se que a solução adotada atende de forma mais eficiente ao interesse público, garantindo a adequada prestação dos serviços de saúde à população.



6.2 Descrição da solução

solução consiste na aquisição de conjuntos de mobiliária hospitalar de alta tecnologia, padronizados para atender tanto às demandas internas (centro cirúrgico e enfermarias) quanto às demandas externas (assistência domiciliar). A solução está estruturada nos seguintes componentes:

I. Cama Hospitalar Elétrica:

- Funcionalidade: Sistema motorizado com, no mínimo, 03 (três) movimentos (cabeceira, peseira e ajuste de altura do leito), permitindo as posições Fowler, Semi-Fowler, Trendelenburg e Proclive.
- Segurança: Grades laterais articuláveis com sistema de trava de segurança, cabeceiras removíveis em polietileno de alta densidade (fácil higienização) e sistema de rodízios com freios em diagonal.
- Tecnologia: Motores blindados bivolt automáticos, com bateria de emergência integrada para garantir a movimentação em caso de falta de energia elétrica, além de sistema de alívio mecânico para manobras de RCP (CPR).

II. Mesa de Cabeceira

- Estrutura compatível com o ambiente hospitalar e doméstico, fabricada em material resistente a desinfetantes químicos.
- Composta por gaveta, nicho e compartimento inferior, montada sobre rodízios para facilitar o deslocamento durante a limpeza e o manejo do paciente.

III. Escada Hospitalar de Dois Degraus:

- Construída em tubos de aço com pintura eletrostática epóxi, possuindo degraus com revestimento antiderrapante e pés com ponteiros de borracha para evitar deslizamentos, garantindo a segurança do paciente acamado ao acessar ou descer do leito.

IV. Modelo de Implementação

- A solução prevê o fornecimento sob demanda, conforme cronograma de utilização das salas cirúrgicas, leitos clínicos e inclusão de pacientes acamados em regime domiciliar, esta estratégia evita o desgaste prematuro de equipamentos em estoque e permite que a garantia técnica seja acionada individualmente a cada entrega efetiva.

V. Suporte e Manutenção:

- A solução inclui a montagem, o treinamento operacional das equipes assistenciais e dos cuidadores domiciliares, além de garantia técnica integral, assegurando que o hospital mantenha sua plena capacidade de atendimento sem interrupções por falhas de equipamento.

A referida aquisição nos moldes propostos neste Estudo Técnico Preliminar – ETP, visa atender ao interesse público suprimindo as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde,



no atendimento às demandas dos Usuários do Sistema Único de Saúde.

6.3 Estimativa da quantidade

O quantitativo para a contratação do exercício de 2026, fora tomado como base ao Documento de Formalização de Demanda ID N° 270699, confeccionado pelo setor de almoxarifado.

ITEM	QUANT.	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
1.	75	UNID	CAMA HOSPITALAR MOTORIZADA , com as seguintes especificações mínimas: Cor branca Estrutura: • Aço carbono, garantindo alta resistência e durabilidade. • Leito: Dividido em 4 seções articuladas, com estrado em chapa de aço SAE 1020 de 0,90 mm. Sistema de Elevação Elétrica • Leito acionado por atuador elétrico duplo bivolt, comandados através de controle remoto com fio com tecnologia de alta confiabilidade. Funcionalidades de Movimentação • Permite ajustes nas posições: Fowler, cabeceira, sentado, flexão de pernas, vascular, cardíaco e elevação do leito. Grades Laterais e Cabeceiras • Grades laterais semi-giro em PEAD de alta resistência com sistema de trava de segurança. • Cabeceira e peseira: Removíveis, também PEAD, para facilitar a higienização e o manuseio. Acessórios Inclusos • Rodízios: 4 rodízios de 3” (dois com freios) com rolamento de esferas e dureza da banda de rolagem 80 shore A. • Colchão D-28 cor verde • Adesivo decorativo Acabamento • Pintura eletrostática a pó com secagem em estufa, garantindo durabilidade e fácil limpeza. Dimensões e Especificações • Altura mínima: 460mm /Altura máxima: 650mm (±5); • Largura útil 900mm /Largura total: 1050mm (±5); • Comprimento útil 1900mm /Comprimento total: 2000mm (±5); • Comprimento de operação: 2200mm (±5); • Deslocamento na elevação de leito: 135mm (±5); • Ângulos de ajuste: Dorso 50° Coxas 40° Panturrilhas 17° (±5) • Capacidade do paciente mínima: 150 kg • Registro ANVISA • Garantia 12 meses • Manual de instruções em Português. • Conformidade com a NORMA IEC60601-2-52 • Certificação do INMETRO • Certificação ISO 13485:2016.
2.	75	UNID	MESA CABECEIRA FECHADA TOTALMENTE EM PINTURA C/ RODIZIO . Especificações mínimas: Modelo: • Cabeceira Fechada Totalmente em Pintura Eletrostática (pó), secagem em estufa c/ tratamento antiferruginoso. • Cor: Branco Detalhes: • 01 Gaveta • 01 Prateleira • 04 pés de rodizio dimensões 2” Dimensões externas aproximadas: • Comprimento: 0,45 cm • Largura: 0,40 cm • Altura: 0,80 m Estrutura: • Aço SAE 1020 chapa #24 (0,60 mm de espessura).
3.	75	UNID	ESCALA HOSPITALAR 02 DEGRAUS EM AÇO INOX . Especificações mínimas: Modelo: • Escada de aço inox 02 degraus de uso hospitalar. Detalhes: • Aço inox • Pés com ponteira de PVC Estrutura: • Tubo redondo de 1” de diâmetro • Piso de chapa de aço com revestimento em borracha • Capacidade mínima da carga de 120 kg

6.4 Estimativa do valor da contratação

Para a obtenção do preço estimado fora utilizado como parâmetro a análise de cotação nº 01 anexada ao processo com ID N° 270734 gerada através de três cotação de preço anexada ao processo com ID N° 270712.

ITEM	QUANT.	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	V. UNIT	V. TOTAL
------	--------	---------	---------------	---------	----------



1	75	und	CAMA HOSPITALAR MOTORIZADA , com as seguintes especificações mínimas: Cor branca Estrutura: • Aço carbono, garantindo alta resistência e durabilidade. • Leito: Dividido em 4 seções articuladas, com estrado em chapa de aço SAE 1020 de 0,90 mm. Sistema de Elevação Elétrica • Leito acionado por atuador elétrico duplo bivolt, comandados através de controle remoto com fio com tecnologia de alta confiabilidade. Funcionalidades de Movimentação • Permite ajustes nas posições: Fowler, cabeceira, sentado, flexão de pernas, vascular, cardíaco e elevação do leito. Grades Laterais e Cabeceiras • Grades laterais semi-giro em PEAD de alta resistência com sistema de trava de segurança. • Cabeceira e pesseira: Removíveis, também PEAD, para facilitar a higienização e o manuseio. Acessórios Inclusos • Rodízios: 4 rodízios de 3" (dois com freios) com rolamento de esferas e dureza da banda de rolagem 80 shore A. • Colchão D-28 cor verde • Adesivo decorativo Acabamento • Pintura eletrostática a pó com secagem em estufa, garantindo durabilidade e fácil limpeza. Dimensões e Especificações • Altura mínima: 460mm /Altura máxima: 650mm (±5); • Largura útil 900mm /Largura total: 1050mm (±5); • Comprimento útil 1900mm /Comprimento total: 2000mm (±5); • Comprimento de operação: 2200mm (±5); • Deslocamento na elevação de leito: 135mm (±5); • Ângulos de ajuste: Dorso 50° Coxas 40° Panturrilhas 17° (±5) • Capacidade do paciente mínima: 150 kg • Registro ANVISA • Garantia 12 meses • Manual de instruções em Português. • Conformidade com a NORMA IEC60601-2-52 • Certificação do INMETRO • Certificação ISO 13485:2016.	R\$ 11.479,600	R\$ 860.970,00
2	75	und	MESA CABECEIRA FECHADA TOTALMENTE EM PINTURA C/ RODIZIO . Especificações mínimas: Modelo: • Cabeceira Fechada Totalmente em Pintura Eletrostática (pó), secagem em estufa c/ tratamento antiferruginoso. • Cor: Branco Detalhes: • 01 Gaveta • 01 Prateleira • 04 pés de rodizio dimensões 2" Dimensões externas aproximadas: • Comprimento: 0,45 cm • Largura: 0,40 cm • Altura: 0,80 m Estrutura: • Aço SAE 1020 chapa #24 (0,60 mm de espessura).	R\$ 1.149,8000	R\$ 86.235,00
3	75	und	ESCADA HOSPITALAR 02 DEGRAUS EM AÇO INOX . Especificações mínimas: Modelo: • Escada de aço inox 02 degraus de uso hospitalar. Detalhes: • Aço inox • Pés com ponteira de PVC Estrutura: • Tubo redondo de 1" de diâmetro • Piso de chapa de aço com revestimento em borracha • Capacidade mínima da carga de 120 kg	R\$ 600,9000	R\$ 45.067,50
VALOR TOTAL				R\$ 992.272,50	

6.5 Justificativa para o parcelamento ou não do objeto

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado. Em vista disto, o princípio



do parcelamento não deverá ser aplicado à presente aquisição, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização. Ademais, a existência de mais de uma empresa contratada poderia trazer uma série de transtornos quanto à eventual responsabilização por eventuais sinistros ocorridos, devendo a contratação ser realizada por concorrência/disputa no critério de julgamento por menor preço por item na aquisição do material desejado.

6.6 Contratações Correlatas

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

6.7 Alinhamento entre a contratação e o planejamento

O item objeto de licitação encontra-se previsto na Lei Orçamentária Anual (LOA), porém não consta no Plano Anual de Contratações (PAC), uma vez que o mesmo está em fase de Elaboração.

7 Planejamento

8 Obrigações Da Contratada

Para garantir a eficácia da solução e a segurança dos itens, a empresa vencedora deverá cumprir as seguintes obrigações:

Entrega e Montagem: Realizar a entrega técnica, montagem e teste de funcionamento dos equipamentos tanto nas dependências do hospital quanto nos endereços domiciliares indicados pela administração, sem custos adicionais.

Treinamento Operacional: Fornecer treinamento inicial para a equipe de enfermagem (no hospital) e orientações básicas de segurança para os familiares/cuidadores (no domicílio) no ato da entrega.

Assistência Técnica: Garantir suporte técnico no local onde a cama estiver instalada em um



prazo máximo de 24 a 48 horas após o chamado, considerando a natureza crítica dos pacientes cirúrgicos e acamados.

Manuais em Português: Entregar, junto a cada unidade, manual de instruções em língua portuguesa, com orientações claras sobre o uso do controle remoto e do sistema de bateria de emergência.

Garantia: Oferecer garantia integral mínima de 12 meses (ou conforme definido no edital), contados a partir da data de cada entrega parcelada (Nota de Empenho individual).

Substituição de Itens: Em caso de defeito de fabricação que não possa ser sanado em 48 horas, a contratada deverá substituir o equipamento por um novo para não prejudicar a assistência ao paciente.

8.1 Resultados Pretendidos

Pretende-se, com o presente processo licitatório registro de preço, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a aquisição do objeto, mais vantajosa para o Município. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobre preço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato. A aquisição decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

8.2 Providências a serem adotadas

- Para a fiscalização desta contratação, será constituída uma equipe de no mínimo dois servidores da unidade requisitante.

8.3 Possíveis impactos ambientais

A Contratada deverá, no processo de fabricação e/ou comercialização de seus materiais, adotar, no que couberem, práticas de sustentabilidade ambiental. Que os bens sejam constituídos preferencialmente, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico,



biodegradável Orientações complementares acerca da sustentabilidade da prestação almejada poderão ser repassadas pela fiscalização competente.

8.4 Declaração de viabilidade

Diante de toda a análise desenvolvida no presente instrumento, a contratação mostra ser VIÁVEL em termos de disponibilidade de mercado, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação, tendo em vista a necessidade do objeto e o reconhecimento como elemento de grande importância para a Secretaria Municipal de Saúde.

8.5 Natureza da despesa

A despesa decorrente de eventual contratação ocorrerá por conta dos recursos consignados à Prefeitura de Nova Brasilândia D'Oeste pela Lei Orçamentária Anual e recursos oriundos de convenio com demais entes da federação, conforme a seguinte dotação:

- **02.006.10.302.0002.2.006. - MANUTENÇÃO DO FUNDO E ATENDIMENTO HOSPITALAR, AMBULATORIAL E EMERGENCIAL - 15%**
- **4.4.90.52.00.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE.**

Elaborado por

(Assinado digitalmente)
Gilciane De Lima Lopes
Rodrigues
Diretor Geral Administrativo
Matrícula nº 2194.

Aprovado por:
(Assinado digitalmente)
Dhayane Caline Gorza Aquino
Secretária Municipal de Saúde
Matrícula nº 4307

