
Cotação Prévia nº 024/2025

Unidade Requisitante: Hospital São Paulo – Casa de Caridade de Muriaé

Objeto da Errata

A presente Errata tem por objeto a modificação da exigência técnica relativa ao tratamento anticorrosivo (Ensaio Salt Spray) para os itens contendo aço carbono, em especial a Cama Elétrica para UTI, conforme Justificativa Técnica emitida pela Engenharia Clínica em 26/11/2025, visando a adequação aos padrões de mercado e a ampliação da competitividade.

Da Alteração no Descritivo Técnico

Onde se lê no Edital:

Cama Elétrica para UTI

Estrutura:

Estrutura tubular com chapas de diferentes espessuras de aço carbono, projetada para atender aos esforços e carga nominal do produto. Chassi consiste numa estrutura de tubos 50 x 30 X 2,0 mm com chapas de 1/4" de espessura. O estrado deve ser composto por estrutura de tubos 50 x 30 x 2,0 mm com chapas de 3/8". A estrutura metálica dos leitos deve consistir em quatro seções articuladas feitas com uma estrutura de tubos 30 X 20 X 1,2 mm com chapas de 3/16".

Leito:

Leito termoplástico estruturado, com contenção de paciente e limitador para colchão. Fixação feita de forma independente nas quatro seções articuladas da estrutura metálica do leito.

Movimentação:

Movimentação vertical realizada por um sistema mecânico em aço carbono que transforma o movimento linear horizontal dos motores no movimento vertical da cama, proporcionando, desta forma, a elevação de altura. Movimentos da cama realizados utilizando quatro motores e um sistema ajustável com seis posições. Os movimentos realizados pela cama são: fowler, semi-fowler elevação do dorso, elevação da perna, elevação e descida do leito, trendelemburg, proclive, poltrona, vascular, cardíaco, auto contorno, CPR (quick release), CPR+ descida do leito para posição mínima ONE TOUCH e poltrona ONE TOUCH.

Comandos Eletrônicos:

Acionamento interno/externo localizados nas grades laterais do leito

Possuem controle digital com botão micro chave, com etiqueta em policarbonato e bloqueador de funções localizado nas grades (lado interno e externo).

Supervisor para gerenciamento das funções da cama no lado externo das grades com sistema de bloqueio dos controles da parte interna, destinada a utilização pelo paciente, com sistema de CPR eletrônico retornando a cama à posição horizontal e posição poltrona á um só toque, CPR mecânico na seção dorso através de duas alavancas nas laterais da cama com sistema de alívio de descida.

Rodízios e Sistema de Freio:

Possuir 6" de diâmetro, desempenhando proteção ao piso com baixo ruído no deslocamento e excelente capacidade de carga. Sistema de frenagem travamento central. " sistema de freio total e direcional através de pedal fora do ponto de saída do paciente.

Grades Laterais e Sistema de Grade:

Conjunto de quatro grades laterais em polietileno injetado de alto impacto, cobrindo toda cama.

Sistema de grade retrátil com trava.

Cabeceira, peseira e encaixe de cabeceira:

Cabeceira e peseira em plástico polietileno injetado de alto impacto. Encaixe com trava e removível.

Acabamento Superficial da Estrutura Metálica:

Toda estrutura de aço carbono recebe tratamento químico antiferrugem e acabamento com pintura eletrostática a pó, sendo levado a uma temperatura de 220 °C em estufa, desta maneira aumenta-se a resistência química da estrutura com Salt Spray 1.500 horas laboratório acreditado pelo INMETRO

Acabamento para Chassi (base):

Revestimento completo para chassi em termoplástico.

Acessórios:

Suportes para bolsa de líquidos (dreno)

Suportes de Contenção

Indicador de Ângulo Analógico Dorso e Trendelenburg

Sistema de compensação abdominal

Cabo de alimentação

Acabamento decorativo personalizado para grades, cabeceira e peseira

Parada de emergência CPR - mecânico

01 Suporte de soro com regulagem de altura

BATERIA PARA CAMA

Extensor de Leito

Luz noturna

Dados técnicos:

1. Fowler Dorso: 77° de Inclinação

2. Fowler Pernas: 23° de Inclinação

3. Trendelenburg: (-15°)

4. Proclive: 15°

5. Elevação Máxima: 0,68 m

6. Elevação Mínima: 0,33 m

7. Leito: Comprimento 1950~2150mm x Largura 830mm

8. Total: Comprimento 2280~2480mm x Largura 1090mm

9. Carga máxima de trabalho: 280 kg / Peso Máximo do Paciente: 250 kg.

COLCHÃO: apresentar registro do colchão do mesmo fabricante da cama - Espuma: Composto por duas lâminas de espuma, sendo a lâmina inferior de espuma flexível de poliuretano com densidade de 28 Kg/m³ (D-28) e a lâmina superior de espuma flexível de poliuretano viscoelástica com densidade de 40 Kg/m³ (D-40). Espuma produzida a partir de poliol e isenta de cargas orgânicas. Revestimento: Revestimento do colchão é feito utilizando courvin hospitalar antibacteriano. Tecido composto por P.U. e Poliester. Material impermeável isento de qualquer tipo de látex em sua composição e cobertura retardante de fogo, bacteriostática e fungostática; à prova de água e permeável ao vapor. União Vulcanizada, logo não possui costuras nas laterais para evitar a penetração de líquido (soldado impermeável).

Documentos necessários para validar a qualidade e o bom desempenho do produto:

ANVISA
CREA DO FABRICANTE E O PARTICIPANTE DO PROCESSO
INMETRO - ABNT NBR IEC 60601-52
ISO 13485:2016
TEST SALT SPRY 1.500 HORAS COM LABORATORIO ACREDITADO PELO INMETRO

Leia-se, a partir desta Errata:

Cama Elétrica para UTI

Requisitos de fabricação:

Estrutura: Estrutura tubular com chapas de diferentes espessuras de aço carbono, projetada para atender aos esforços e carga nominal do produto.

Chassi consiste numa estrutura de tubos de no mínimo 50 x 30 X 2,0 mm com chapas de 1/4" de espessura. O estrado deve ser composto por estrutura de tubos de no mínimo 50 x 30 x 2,0 mm com chapas de 3/8". A estrutura metálica dos leitos deve consistir em quatro seções articuladas feitas com uma estrutura de tubos de no mínimo 30 X 20 X 1,2 mm com chapas de 3/16".

Leito: Leito termoplástico estruturado, com contenção de paciente e limitador para colchão. Fixação feita de forma independente nas quatro seções articuladas da estrutura metálica do leito.

Movimentação: Movimentação vertical realizada por um sistema mecânico em aço carbono que transforma o movimento linear horizontal dos motores no movimento vertical da cama, proporcionando, desta forma, a elevação de altura. Movimentos da cama realizados utilizando quatro motores e um sistema ajustável com seis posições. Os movimentos realizados pela cama deverão ser: fowler, semi-fowler elevação do dorso, elevação da perna, elevação e descida do leito, trendelemburg, proclive, poltrona, vascular, cardíaco, auto contorno, CPR, CPR com descida do leito para posição mínima com um toque e poltrona com um toque.

Comandos Eletrônicos: Acionamento interno/externo localizados nas grades laterais do leito. Deve possuir

controle digital com botão micro chave, com etiqueta em policarbonato e bloqueador de funções localizado nas grades (lado interno e externo). Supervisor para gerenciamento das funções da cama no lado externo das grades com sistema de bloqueio dos controles da parte interna, destinada a utilização pelo paciente, com sistema de CPR eletrônico retornando a cama à posição horizontal e posição poltrona a um só toque, CPR mecânico na seção dorso através de duas alavancas nas laterais da cama com sistema de alívio de descida.

Rodízios e Sistema de Freio: Possuir 6" de diâmetro, desempenhando proteção ao piso com baixo ruído no deslocamento e alta capacidade de carga. Sistema de frenagem com travamento central. Sistema de freio total e direcional através de pedal fora do ponto de saída do paciente.

Grades Laterais e Sistema de Grade: Conjunto de quatro grades laterais em polietileno injetado de alto impacto, cobrindo toda cama. Sistema de grade retrátil com trava.

Cabeceira, peseira e encaixe de cabeceira: Cabeceira e peseira em plástico polietileno injetado de alto impacto. Encaixe com trava e removível.

Acabamento Superficial da Estrutura Metálica: Toda estrutura de aço carbono deverá receber tratamento químico antiferrugem e acabamento com pintura eletrostática a pó, sendo levado a uma temperatura de 220 °C em estufa, deve possuir teste Salt Spray de no mínimo 1.200 horas em laboratório acreditado pelo INMETRO.

Acabamento para Chassi (base): Revestimento completo para chassi em termoplástico.

Acessórios: Suportes para bolsa de líquidos (dreno) Suportes de Contenção Indicador de Ângulo Analógico Dorso e Trendelenburg Sistema de compensação abdominal Cabo de alimentação Acabamento decorativo personalizado para grades, cabeceira e peseira, Parada de emergência CPR - mecânico, 01 Suporte de soro com regulagem de altura, Bateria para acionamento, Extensor de Leito, Luz noturna

Dados técnicos:

1. Fowler Dorso: 77° de Inclinação
 2. Fowler Pernas: 23° de Inclinação
 3. Trendelenburg: (-15°)
 4. Proclive: 15°
 5. Elevação Máxima: 0,68 m
 6. Elevação Mínima: 0,33 m
 7. Leito: Comprimento 1950~2150mm x Largura máxima de 830mm
 8. Total: Comprimento 2280~2480mm x Largura máxima de 1090mm
 9. Carga máxima de trabalho: 280 kg / Peso Máximo do Paciente: 250 kg.
- Colchão:** Deverá ser registrado na ANVISA pelo mesmo fabricante da cama

Espuma: Deverá ser composto por duas lâminas de espuma, sendo a lâmina inferior de espuma flexível de poliuretano com densidade de 28 Kg/m³ (D-28) e a lâmina superior de espuma flexível de poliuretano viscoelástica com densidade de 40 Kg/m³ (D-40). Espuma produzida a partir de polioli e isenta de cargas orgânicas.

Revestimento: Revestimento do colchão é feito utilizando courvin hospitalar antibacteriano. Tecido composto por P.U. e Poliéster. Material impermeável isento de qualquer tipo de látex em sua composição e cobertura retardante de fogo, bacteriostática e fungostática; à prova de água e permeável ao vapor. União Vulcanizada, logo não possui costuras nas laterais para evitar a penetração de líquido (soldado impermeável).

Documentos necessários para validar a qualidade e o bom desempenho do produto: ANVISA CREA DO FABRICANTE E O PARTICIPANTE DO PROCESSO INMETRO - ABNT NBR IEC 60601-52 ISO 13485:2016 TEST SALT SPRAY DE NO MÍNIMO 1.200 HORAS COM LABORATORIO ACREDITADO PELO INMETRO

A Justificativa Técnica para esta alteração fundamenta-se na viabilidade industrial e na adequação aos níveis elevados de proteção anticorrosiva compatíveis com ambientes hospitalares internos.

Da Prorrogação do Prazo

Em virtude das alterações promovidas no descritivo técnico, a sessão pública (ou a data limite para apresentação de propostas) da Cotação Prévia nº 024/2025 será prorrogada, visando assegurar o prazo necessário para a readequação das propostas pelos interessados, em observância ao princípio da competitividade.

- Nova Data Limite para Apresentação de Propostas/Sessão Pública: 03/12/2025 às 09:30.

Muriaé/MG, 01/12/2025.

Alice MA Sousa