



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
CADEIRAS FIXAS, GIRATÓRIAS E LONGARINAS

1. OBJETO

Trata-se de Estudo Técnico Preliminar, elaborado em conformidade com o disposto no art. 18, I c/c § 1º da Lei nº 14.133/2021, que tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda descrita abaixo, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica para futura aquisição de cadeiras fixas, cadeiras giratórias e longarinas para atendimento às demandas do HGI - Hospital Geral Intermunicipal – Dr. Aryzone Mendes de Araújo, localizado no Município de Francisco Beltrão – PR, fornecendo as informações necessárias para subsidiar e embasar eventual Termo de Referência.

Neste sentido, o presente documento expõe resultados dos estudos realizados e busca descrever a solução que atenderá à necessidade especificada, caracterizando a primeira etapa da fase de planejamento de eventual contratação que venha a se mostrar adequada e necessária, em conformidade com as normas e princípios que regem a Administração Pública.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1. A Secretaria Municipal de Saúde de Francisco Beltrão, saliente a necessidade de aquisição de instrumentais cirúrgicos, pois os mesmos são essenciais para a abertura do hospital intermunicipal, ao atendimento das especialidades que serão ofertadas na grade de atendimento desta nova unidade hospitalar.

2.2. O HGI contará com 110 leitos distribuídos nos setores da seguinte forma (para atendimento a 27 municípios de abrangência da 08ª regional de saúde), contemplando: (10) dez leitos de UTI adulto, (86) oitenta e seis leitos gerais, (09) leitos de observação (05) cinco leitos de emergência-sala vermelha, (04) quatro salas cirúrgicas com área total de 12.423 m². (previsão de entrega da obra no primeiro semestre de 2024), uma unidade totalmente voltada ao atendimento ao usuário do sistema único de saúde, integrada a rede de urgência/emergência regional e estadual, sendo primeira referência para a UPA de Francisco Beltrão, a qual estará sendo regulada pelo complexo regulador macro oeste e sistema de urgência/samu/sudoeste através do sistema Care, que irá abranger aproximadamente 360.000/ habitantes na microrregião de saúde.

2.3. Tendo como vocação dentro dos serviços em saúde já definidos pela região de saúde, os quais mencionamos: clínica médica/ clínica cirúrgica/ clínica pediátrica; clínica gineco/obstétrica-qualificação ao parto rede habitual-junto a rede materno infantil/ alta complexidade em neurocirurgia e 10 leitos de unidade de terapia intensiva adulto, bem como os serviços de apoio diagnóstico e terapia com ênfase as cirurgias eletivas, unidade de terapia intensiva, bem como estará na rede de urgência e emergência para atendimento aos 27 municípios.

2.4. A referida aquisição foi planejada mediante a avaliação da quantidade de cadeiras e longarinas necessárias para atender toda a unidade hospitalar.

3. ALINHAMENTO COM O PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Estado do Paraná

3.1. O Plano de Contratação Anual do Município de Francisco Beltrão para o ano de 2024, ainda está sendo elaborado.

4. DA APROVAÇÃO DOS BENS

A aprovação dos bens indicados pelos fornecedores estará condicionada à aprovação através de prospectos, que serão enviados ao pregoeiro(a) sob pena de desclassificação no prazo de 3 (três) horas após a finalização do certame.

5. DA ENTREGA E DO LOCAL DOS PRODUTOS

5.1.1 Da entrega

A aquisição dos bens, será realizada de acordo com a necessidade do município e será formalizada através da nota de empenho emitida pelo Município, onde contarão as quantidades e o local de entrega dos mesmos.

O prazo para entrega é de 30 (trinta) dias úteis, a partir do recebimento da nota de empenho.

5.1.2 Local e Horário

Os bens deverão ser entregues diretamente no HGI – Hospital Geral Intermunicipal localizado na Rodovia Vitório Traiano – Água Branca – Francisco Beltrão-PR, devidamente embalados sem nenhuma despesa de frete para o Município, das 08h00min às 17h00min. O cronograma de entrega será enviado por e-mail pela Secretaria Municipal de Saúde, e cabe ao fornecedor manter o endereço atualizado.

5.1.3 Recebimento dos Produtos

A entrega deverá conter a quantidade total solicitada na nota de empenho, não sendo permitidas entregas parceladas, sob pena de devolução dos bens incompletos, e bem como poderá ser aplicado às penalidades previstas. Os produtos deverão estar acondicionados em embalagens resistentes, a fim de que se evite avarias.

5.1.3.1. Fica assegurado a CONTRATANTE o direito de rejeitar os bens em desacordo com as especificações e condições deste Termo, do edital e do instrumento contratual, ficando a CONTRATADA obrigada a substituir e/ou reparar os itens irregulares, caso os produtos sejam entregues em desacordo com os requisitos estabelecidos pela Prefeitura, ou em quantidade inferior ao estabelecido, a empresa deverá substituí-los ou complementá-las em um prazo de 07 (sete) dias. Caso a substituição/reparação dos bens não ocorra no prazo determinado, estará a CONTRATADA incorrendo em atraso na entrega e sujeita à aplicação das sanções previstas neste termo.

5.1.3.2 O contratado deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto demandado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza. Os itens deverão possuir garantia contra não conformidades de fabricação, a contar do recebimento definitivo dos mesmos, sendo esta garantia de sua total responsabilidade.

5.1.3.3 O contratado deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados, relacionados com as características dos bens fornecidos. O contratado deverá arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do fornecimento dos bens, sem qualquer ônus para a municipalidade. O contratado deverá repetir procedimentos às suas próprias custas para correção



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Estado do Paraná

de falhas verificadas, principalmente na hipótese de aquisição do objeto em desacordo com as condições pactuadas.

5.1.4 Encargos

As despesas com transporte, fretes, bem como qualquer outro relacionado à entrega do produto é de total responsabilidade da contratada.

5.1.5. Da Fiscalização e Recebimento

A fiscalização dos bens será acompanhada pela equipe da Secretaria de Saúde. O recebimento dos bens será efetuado pela Organização Social que irá gerir o hospital ou por servidor designado pelo Secretário de Saúde, onde deverá observar se o bem está de acordo com o licitado.

6. DA ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

6.1. Os bens relacionados e o seu estimativo foram baseados na demanda prevista para equipar toda a Unidade Hospitalar, a fim de garantir o pleno funcionamento e prover os atendimentos aos pacientes do Sistema Único de Saúde – SUS, seguindo as diretrizes do sistema hospitalar.

6.2. Basicamente, a Secretaria se baseou no quantitativo considerando o número de ambientes a equipar.

ESPECIFICAÇÃO DOS BENS:

| Item | Qtde | Descritivo | Valor Unitário | Valor Total |
|------|--------|--|----------------|----------------|
| 1 | 109 Un | CADEIRA/ POLTRONA FIXA APROXIMAÇÃO ESTRUTURAS COM APOIO DE BRAÇOS em conformidade com o Anexo I deste termo. | R\$ 1.225,62 | R\$ 133.592,58 |
| 2 | 131 Un | CADEIRA/POLTRONA GIRATÓRIA, SISTEMA RECLINADOR DO ENCOSTO, BRAÇO COM REGULAGEM E ARANHA COM POLAINA em conformidade com o Anexo I deste termo. | R\$ 1.422,25 | R\$ 186.314,75 |
| 3 | 85 Un | LONGARINAS DE TRÊS LUGARES em conformidade com o Anexo I deste termo. | R\$ 3.296,75 | R\$ 280.223,75 |

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

7.1. Diante do objeto apontado neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de fornecedores especializados cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido.

7.2. Logo, os bens constantes do presente Estudo Técnico Preliminar compreendem itens comumente adquiridos por unidades hospitalares as quais buscam garantir um bom atendimento aos pacientes, conforme as diretrizes do sistema hospitalar.

7.3. A aquisição desses itens deve ser feita com base em uma análise cuidadosa das necessidades da unidade, levando em consideração fatores como custo, segurança, eficiência e confiabilidade do fornecedor.



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Estado do Paraná

8. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

8.1. Como forma de dar eficácia no artigo 5º, incisos I, II e III do Decreto Municipal nº 508/2023 quanto a estimativa preliminar de preços, foram considerados valores baseados em orçamentos adquiridos com alguns fornecedores, bem como valores do Banco de Preços em Saúde, sendo que o valor ficou em torno de R\$ 600.131,08 (Seiscentos mil, cento e trinta e um reais e oito centavos), para o período de atendimento de 12 meses.

8.2. A pesquisa de preços definitiva embasada no Decreto Municipal nº 508/2023 será feita para conclusão do termo de referência onde se trata de procedimento indispensável à verificação de valores para precificar o valor referencial máximo aceitável.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

9.1. A solução proposta envolve a aquisição de cadeiras fixas, giratórias e longarinas, para fins de equipar a nova unidade do HGI – Hospital Geral Intermunicipal. Se constata a licitação, pois é a solução mais viável para a aquisição dos bens conforme objeto. Todos os demais elementos necessários ao atendimento à demanda da Administração estarão dispostos no Termo de Referência, entre eles as obrigações e responsabilidades da contratada e demais especificidades do objeto.

10. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

10.1. Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será em quantidades totais previstas neste instrumento, haja visto, se comprovar ser técnica e economicamente viável a aquisição de quantidades maiores, com vistas a propiciar ofertas de preços reduzidos.

11. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com as Aquisições são:

11.1. Em relação à eficácia: atendimento de todas as quantidades programadas, equipando todos os ambientes;

11.2. Quanto à eficiência: assegurar a aquisição de cadeiras e longarinas de boa qualidade com redução de custos;

11.3. Portanto, essa contratação não só trará benefícios diretos para a Administração em termos de economicidade, eficácia e eficiência, mas também um serviço oferecido à sociedade com qualidade e ambientes agradáveis.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

12.1. Para fins de alcance do objetivo pretendido, os bens adquiridos serão recebidos e acondicionados em local adequado, dentro da própria unidade hospitalar de forma a manter a sua qualidade até que sejam efetivamente realocados em cada setor.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

13.1. Importante a aquisição de todos os bens equipando os ambientes conforme demanda levantada.

14. RISCOS REFERENTE A FASE DE ANÁLISE ESCOLHIDA:

| | |
|---|--|
| RISCO 01: Planejamento Deficiente | PROBABILIDADE: Baixa IMPACTO: Alto DANOS: O prejuízo ao abastecimento de todos os ambientes do Hospital. AÇÕES PREVENTIVAS: Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades de cada ambiente. AÇÕES DE CONTINGÊNCIA: revisão de quantitativo RESPONSÁVEL: Secretaria Municipal de Saúde |
| RISCO 02: Elaboração do Termo de Referência | PROBABILIDADE: Baixa IMPACTO: Alto DANOS: Utilização, por parte da Contratada, de materiais de baixa qualidade. AÇÕES PREVENTIVAS: Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do objeto contratado e solicitar a revisão deste, pelo setor competente. AÇÕES DE CONTINGÊNCIA: Refazer o termo de referência, corrigindo as divergências e irregularidades presentes. RESPONSÁVEL: Secretaria Municipal de Saúde |
| RISCO 03: Contratação de Empresa que não tenha capacidade de executar o Contrato | PROBABILIDADE: Baixa IMPACTO: Alto DANOS: Prejuízo ao atendimento das necessidades do Hospital. AÇÕES PREVENTIVAS: Avaliação dos documentos pelos fornecedores classificados. AÇÕES DE CONTINGÊNCIA: Reabertura para convocação do próximo fornecedor mais bem classificado. RESPONSÁVEL: Setor de Licitações |
| RISCO 04: Atraso na contratação | PROBABILIDADE: Baixa IMPACTO: Médio DANOS: Deficiência na entrega dos bens licitados AÇÕES PREVENTIVAS: Fiscalizar o contrato sobre o prazo de execução para entrega dos bens. AÇÕES DE CONTINGÊNCIA: Aplicar penalidades previstas em contrato, para que a Contratada venha a cumprir todas as demandas solicitadas. RESPONSÁVEL: Secretaria Municipal de Saúde |
| RISCO 05: Aquisição com preço acima da média de mercado | PROBABILIDADE: Baixa IMPACTO: Alto DANOS: Danos ao erário AÇÕES PREVENTIVAS: Pesquisa de preço com de acordo com a IN nº 73 de 05 de agosto de 2020 da Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, em seu art. 5º, inciso III e IV. AÇÕES DE CONTINGÊNCIA: Evitar contratações de bens não adequados, em desacordo com estipulado no Termo de Referência RESPONSÁVEL: Setor de compras e licitações |



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

RISCO 06: Execução do objeto da aquisição em desacordo com o acordado

PROBABILIDADE: Média

IMPACTO: Alto

DANOS: Prejuízo ao erário

AÇÕES PREVENTIVAS: Elaboração do termo de referência e especificações técnicas adequadas; Fiscalização de Contrato; Fiscalização da entrega

AÇÕES DE CONTINGÊNCIA: Sanções e penalidades previstas no Contrato

RESPONSÁVEL: Secretaria Municipal de Saúde, Setor de licitações.

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

15.1. Em face da necessidade de contratação de empresas especializadas no fornecimento de cadeiras fixas, giratórias e longarinas para atender às demandas do HGI - Hospital Geral Intermunicipal – Dr. Aryzone Mendes de Araújo, localizado no Município de Francisco Beltrão – PR, justifica a abertura do presente procedimento licitatório, para manter os trabalhos administrativos e operacionais rotineiros dos setores. Bem como, manter os serviços públicos em níveis aceitáveis ao funcionamento dos trabalhos, para o cumprimento de sua finalidade com eficiência, continuidade e economia.

Francisco Beltrão, 04 de Outubro de 2023.

CARLA R. B. SCHROEDER
Diretora Dpto. Administrativo
Secretaria Municipal de Saúde



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

ANEXO I

DESCRIPTIVO DOS ÍTENS:

ITEM 01- CADEIRA/ POLTRONA FIXA APROXIMAÇÃO ESTRUTURAS COM APOIO DE BRAÇOS

Poltrona Fixa aproximação estrutura com apoio de braços encosto.

Encosto fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com aproximadamente 13 mm de espessura média (podendo variar até 02 mm). Possui curvatura anatômica no encosto de forma à permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral.

Espuma expandida/lamina AP, flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade 33 a 37 Kg/m³ e 35 mm de espessura média.

Revestimento do encosto em **couro ecológico e/ou courvin na cor preta**, montadas por parafuso, auxiliando em futuras manutenções.

Suporte de Encosto fabricado em chapa de aço estrutural ASTM espessura e nervurada á frio para aumentar a resistência.

A fixação do conjunto encosto e mola no assento é feita com parafusos sextavados com trava mecânica no flange, e porcas de garra encrevadas e rebitadas na madeira do assente.

ASSENTO

Assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com minimamente 14 mm de espessura média. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea.

Espuma expandida/laminada AP, flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade 33 a 37 Kg/m³ e 50 mm de espessura média.

Revestimento do assento em em couro ecológico e/ou courvin **formado por costuras laterais e centrais em desenho próprio e/ou podendo ser liso**, fixado por grampos com acabamento zincado.



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Estado do Paraná

Contracapa do assento em TNT fixado por grampos com acabamento zincado.

A fixação do assento no mecanismo é feita com parafusos sextavados e porcas de garras encravadas e rebitadas na amadeira.

BRAÇOS

Apoia braços injetados em Poliuretano texturizados integral , sobre alma de aço SAE 1020 tratada quimicamente.

A fixação do braço no assento é feita com parafusos sextavados e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira.

ESTRUTURA

Eastrutura montada por tubo de aço SAE 1010/1020 redondo co 25,40 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura da parede, curvada á frio, (Podendo ter variação de 5 mm espessura).

Travessas de fixação do assento fabricadas em chapa de aço SAE 1020 com no mínimo de 4.75 a 5,00 mm de espessura curvadas á frio.

A união das travessas na estrutura da cadeira é feita por processo de solda, desta forma formando uma estrutura única para posterior montagem.

Assento fixo com inclinação entre -2º e -7º .

Sapatas de suporte do pé injetadas em polipropileno copolímetro na cor preta, com cantos arredondados e rebitados na estrutura, por rebite de alumínio do tipo repuxado.

ACABAMENTO

- Os componentes metálicos cromados possuem a superfície preparada através de decapagem química e polimento, recebendo posteriormente dupla camada de níquel e banho de cromo decorativo trivalente.

DIMENSÕES APROXIMADAS DA CADEIRA



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Estado do Paraná

Altura total da cadeira: 815 mm

Profundidade total da cadeira: 635 mm

Largura total da cadeira: 580 mm

Extensão Vertical do Encosto: 310 mm

Larguar do Encosto: 475 mm

Profundidade da Superfície do Assento: 470 mm

Largura do Assento: 495 mm

Altura do Assento: 465 mm

.

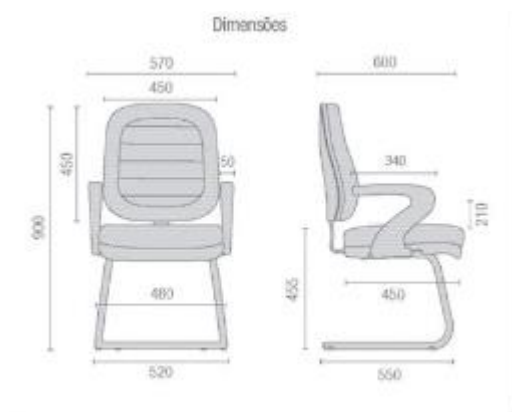


Foto Ilustrativa

DOCUMENTAÇÃO ABAIXO RELACIONADA DEVERÃO SER ANEXADAS.

Laudo técnico emitido por ergonomista, conforme Norma Regulamentadora NR 17, indicando os requisitos da Norma em que o Produto atende;

Termo de Garantia de (01) um ano, incluso os 90 dias de garantia contra defeitos de fabricação na estrutura metálica e peças plásticas com função estrutural, e (01) um ano para os demais componentes e acabamentos cromados, também contra defeitos de fabricação, considerando um turno de trabalho de (08) oito horas diárias por pessoa de até 110 Kg.



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Estado do Paraná

Laudos para espuma:

Relatório de Ensaio emitido pro Laboratório acreditado pelo INMETRO com avaliação da Norma NBR 8537/2015- Espuma flexível de poliuretano- Determinação da Densidade

Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8619/2015- Espuma flexível de poliuretano- Determinação de Resiliência.

Relatório de Ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 9178/2015- Espuma Flexível de poliuretano- Determinação das Características de Queima

Obs: As Cadeiras/ Poltronas deverão ser entregues no HGI-Hospital Geral Intermunicipal devidamente embaladas

ITEM 02-CADEIRA/POLTRONA GIRATÓRIA, SISTEMA RECLINADOR DO ENCOSTO, BRAÇO COM REGULAGEM E ARANHA COM POLAINA

CADEIRA/POLTRONA GIRATÓRIA, SISTEMA RECLINADOR DO ENCOSTO, BRAÇO COM REGULAGEM E ARANHA COM POLAINA

Encosto fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com espessura de 13 mm de espessura média (Podendo variar). Possui curvatura anatômica no encosto de forma à permitir a acomodação das regiões dorsal, adaptando-se á coluna vertebral.

Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a50 kg/m e 60 mm de espessura média.

Revestimento do encosto em Couro Ecologico e/ou courvin **podendo ter formado por costuras laterias e centrais em desenho próprio ou liso**, fixado por grampos com acabamento zincado.



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Estado do Paraná

Contracapa do encosto no mecanismo é feita com parafusos sextavados Grau 5 do tipo flagenado com trava mecânica no flange na bitola $\frac{1}{4}$ x 20 e porcas de garra encravadas e rebitas na madeira.

Cor: Preta

Assento

Assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 14 mm de espessura média (Podendo variar até 2 mm).

Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, com densidade controlada de 45 a 50 kg com 60 mm de espessura média.

Revestimento do assento em Couro Ecológico e/ou Courvin, formado por costura laterais e centrais em desenho próprio e/ou liso, fixados por grampos com acabamento zincado.

Contracapa do assento injetadas em polipropileno copolímero texturizadas na cor preta, montadas por grampos com acabamento zincado, auxiliando em futuras manutenções.

A fixação do assento no mecanismo é feita com parafusos sextavados do tipo flangeados com trava mecânica no flange, na bitola $\frac{1}{4}$ e porcas de garra encravadas e rebitas na madeira.

Na cor Preta

BRAÇOS

Apoio de braços e copro do braço em polipropileno copolímero injetado texturizado na cor preta, com estrutura vertical em formato de "L" fabricada em chapa de aço estrutural ASTM A36 com 50,50 mm de largura e 6,35 mm de espessura (podendo variar as medidas em até 5 mm) com no mínimo 5 posições de regulagem vertical em formato de "L" possui 2 furos oblongos, permitindo ajuste horizontal permitindo ajuste horizontal por parafusos com utilização de chave em cada braço durante a montagem do braço no assento.

A fixação do braço no assento é feita com parafusos sextavados do tipo flangeador com trava mecânica no flange, com porcas encravadas e rebitas na madeira do assento.

MECANISMO

Mecanismo com sistema reclinador do encosto com 6 lâminas de frenagem, de estrutura monobloco, soldado por processo, com assento fixo e com inclinação fixa. Suporte do encosto com regulagem de altura automática através de catraca com 12 posições, recoberto com capa injetada em polipropileno copolímero. Inclinação do encosto com 20º de curso semi circular acionado por alavanca, obtendo-se infinitas posições, com



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Estado do Paraná

molos para o retorno automático do encosto, e ajuste automático na frenagem do reclinador.

Alavanca de travamento do sistema reclinador do encosto injetada em Poliuretano possui duas formas de acionamento.

Acionamento da coluna gás plástica de acabamento e proteção das lâminas do reclinador em Polipropileno Copolímero injetada na cor preta.

Possui sistema de encaixe da coluna através de cone Morse.

COLUNA

Coluna central desmontável por encaixe cônico fabricada em tubos de aço SAE1010/1020 redondo com 50,80 mm de diâmetro e 1,50 mm de espessura de parede (Podendo ter variação de até 1mm) rolamento/ mancal axial de giro, arruela de aço temperado de alta resistência, sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola á gás.

Sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola á gás.

Capa telescópica injetada em polipropileno copolímero texturizada na cor preta, dividido em 3 partes encaixadas, usando para proteger a coluna.

Possui sistema de montagem na base e mecanismo pro encaixe cone Morse.

BASE

Base giratória desmontável com aranha de 5 hastes fabricadas com tubos de aço SAE 1010/1020 retangular 20x30 mm e 1,50 mm de espessura de parede, soldadas com cone central fabricado em tubo SAE 1010/1020, coberta por polaina injetada em polipropileno copolímero na cor preta com sistema de encaixe plástico entre cone da aranha e a coluna apoiadora sobre 05 rodízios de duplo giro e duplo rolamento com 50 mm de diâmetro em Nylon.

Montagem do rodízio na base é feita diretamente sobre o pino soldado na aranha sem utilização de buchas de adaptação.

Possui sistema de montagem da coluna na base por encaixe cone Morse.

ACABAMENTO

Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico bimetálico por spray, executando em linha continua automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta.



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Estado do Paraná

A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo hidrúca (Poliéster-Epóxi), garantindo resistência a radiação e resistência química.

DIMENSÕES APROXIMADAS DA CADEIRA

Altura total da cadeira: 925-1120 mm

Profundidade total da cadeira: 660-745 mm

Largura Total da Cadeira: 660 mm

Extensão Vertical do Encosto: 465 mm

Largura do Encosto: 450 mm

Largura do Assento: 485 mm

Profundidade da Superfície do Assento: 465 mm

Altura do Assento: 465-580 mm

Podendo ter variação de até 5 mm



Foto Ilustrativa

DOCUMENTOS ABAIXO EXIGIDOS DEVERÃO SER ANEXADOS A PROPOSTA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO:

Laudo técnico emitido por ergonista, conforme Norma regulamentadora NR 17- Ergonomia- conforme redação dada pela Portaria/ MTP N.º 423 de 07/10/2021, em vigor a partir de 03/01/2022, indicando quais requisitos da Norma o produto atende, com a respectiva documentação comprobatória e assinatura do profissional responsável pela Análise Técnica e emissão do documento supracitado;



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Estado do Paraná

Termo de Garantia minimamente de (1) um ano, incluso os (90)noventa dias de garantia legal, contra defeitos de fabricação na estrutura metálica e peças plásticas com função estrutural. E (01) um ano para os demais componentes e acabamentos cromados, também contra defeitos de fabricação, considerando um turno de trabalho de 8 oitos horas diárias, por pessoas com um peso de até 110 Kg, desde que constatadas as condições normais de Uso e Conservação do produto;

LAUDOS DA ESPUMA:

Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo InMetro, com avaliação da Norma ABNT NBR 8537/2015- Espuma flexível de poliuretano- determinação de Densidade;

Relatório de Ensaio emitido pro laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8619/2015- Espuma Flexível de poliuretano- Determinação de Resiliência

Relatório de Ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação d Norma ABNT NBR 9178/2015- Espuma Flexível de Poliuretano- Determinação das CAracterísticas de Queima;

Obs: A empresa vencedora deverá entregar e montar as Cadeiras/ Poltronas Giratórias no HGI Hospital Geral Intermunicipal acompanhado de todos os laudos acima mencionados.

ITEM 03- LONGARINAS DE TRÊS LUGARES(ASSENTOS)

Banco Longarina composto por 3 assentos.

Longarina metálica com 3 lugares, barra de aço de 40 x 80 mm com 1mm de espessura pintura eletrostática na cor preta, apoio de braços anatômico cromado.

Pés niveladores usados para apoiar e nivelar a longarina em eventuais desníveis de piso, confeccionados em polipropileno preto com aproximadamente 60 mm de diâmetro e rosca de no mínimo 8 mm.

Longarina é isenta de cantos vivos prevenindo acidentes com arestas cortantes. As dobras oferecem maior resistência mecânica nos assentos e encostos.

Acabamento em pintura epóxi cor prata/cinza brilhantes, frisos e laterais cromados.

Assentos e Encostos em espuma D-30, revestidos em courino preto. Assentos confeccionador em chapa galvanizado com no mínimo 1,90 mm de espessura, de



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Estado do Paraná

acabamento escovado. Assento de no mínimo: 500 mm de largura x 440 mm profundidade x 440 mm de altura.

Braços e Pernas: Liga de alumínio fundido.

Ponteiras de acabamento da travessa em polipropileno preto

Capacidade de carga por assento é de até 200 KG

Dimensões: Larg 1,75 m x Prof 0,68 m x altura 0,77 m (podendo haver variação de 10% nas medidas)

As longarinas deverão vir embaladas individualmente, serão instaladas na Recepção e Estar dos acompanhantes, bem como em conformidade ao direcionamento da Comissão Técnica do HGI-Hospital Geral Intermunicipal.

Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.



Foto apenas Ilustrativa.