

Estudo Técnico Preliminar 50/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 35014.398518/2021-31

2. Descrição da necessidade

2.1. A justificativa para a pretensa contratação dos serviços de manutenção e reforma de cadeiras, poltronas e longarinas, com substituição de peças, para as unidades vinculadas à Superintendência Regional Sudeste I do Instituto Nacional do Seguro Social – INS, está descrita no Documento de Formalização de Demanda - DFD, doc. SEI 5438682.

2.2. O presente Estudo Técnico Preliminar - ETP, elaborado em observância à Instrução Normativa nº 05/2017, tem por objetivo realizar o planejamento para atender a demanda da Superintendência Regional Sudeste I do INSS e suas unidades vinculadas, bem como Gerências Executivas e respectivas Agências da Previdência Social, em todo o estado de São Paulo.

2.3. A contratação do serviço seguirá conforme justificativas, especificações técnicas, condições de garantia e termos de entrega estabelecidas no corpo deste planejamento, bem como em seus anexos, quando for o caso.

2.4. A solução deverá englobar: manutenção e reforma de cadeiras, poltronas e longarinas, com substituição de peças.

2.5. O serviço a ser contratado faz-se necessário para manter em condições de uso das cadeiras, poltronas e longarinas, evitando-se dispêndio de recursos com aquisição de novos materiais e visando promover maior conforto na utilização desse tipo de mobiliário, tanto pelo público interno, como público externo. Busca-se ainda a eliminação do risco de acidentes quando da utilização desse tipo de mobiliário.

2.6. A falta de manutenção no mobiliário existente pode representar um impacto direto na qualidade do ambiente e na continuidade dos serviços prestados pelos servidores do INSS, ocasionando perda de produtividade, insatisfação de servidores e cidadãos e, conseqüentemente, prejuízos à imagem institucional.

2.7. O serviço a ser contratado se enquadra na classificação de SERVIÇOS COMUNS, cujos padrões de desempenho e qualidade estão definidos por meio de especificações usuais do mercado (art. 1º da Lei 10.520, de 2002 e do Decreto 10.024/2019). Também se enquadra nos pressupostos do Decreto nº 9.507/2018, constituindo-se em atividades materiais acessórias, instrumentais ou complementares à área de competência legal do órgão licitante, não inerentes às categorias funcionais abrangidas por seu respectivo plano de cargos.

2.8. A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Superintendência Regional Sudeste I, através da Divisão de Logística, Licitações e Contratos - DLLC	Klaus Josef Ruf Tenorio

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Requisitos Legais

Leis Federais:

Lei n° 8.666/93: Institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências;

Lei n° 10.520/2002: Institui, no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências;

Decretos:

Decreto n° 7.892/2013: Regulamenta o Sistema de Registro de Preços previsto no art. 15 da Lei n° 8.666, de 21 de junho de 1993;

Decreto n° 9.507/2018: Dispõe sobre a contratação de serviços pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências;

Decreto n° 10.024/2019: Regulamenta o pregão, na forma eletrônica, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências;

Instruções Normativas

Instrução Normativa SLTI/MP n° 05/2017: Dispõe sobre regras e diretrizes para a contratação de serviços, continuados ou não;

Instrução Normativa SLTI/MP n° 01/2010: Dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências;

OBS: Considera-se a legislação consolidada com as respectivas alterações subsequentes.

4.2. Requisitos de Manutenção

Os requisitos de manutenção e garantia técnica dos serviços serão de inteira responsabilidade da empresa contratada, devendo, esta manter em perfeito estado de conservação todos os equipamentos e materiais, inclusive aqueles fornecidos pelo contratante, quando for o caso.

4.3. Requisitos Temporais

O presente processo deverá seguir por Registro de Preços, tendo em vista que não há como prever a exata quantidade de locais e quantidades que precisarão passar por essa manutenção.

A ata deverá ter vigência de 12 (doze) meses.

4.4. Requisitos de Segurança

Os funcionários da contratada deverão adequar-se às regras de segurança de circulação e identificação do INSS, bem como à legislação pertinente, a exemplo das normas de Segurança no Trabalho.

4.5. Requisitos Sociais, Ambientais e Culturais

Durante a execução de tarefas no ambiente do INSS, os funcionários da contratada deverão observar, no trato com os servidores e o público em geral, a urbanidade e os bons costumes de comportamento, tais como: pontualidade, cooperação, respeito mútuo, discricção e zelo com o patrimônio público.

Os produtos fornecidos não deverão conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

A empresa a ser contratada será responsável pela destinação ambientalmente correta para todos os recipientes dos suprimentos, peças e materiais utilizados, obedecendo à legislação e orientações relativas ao compromisso com o meio ambiente.

4.6. Requisitos de projeto e de implementação

Todos os equipamentos e materiais necessários à prestação dos serviços deverão atender plenamente ou superar as especificações técnicas estabelecidas.

4.7. Requisitos de experiência profissional

A CONTRATADA deverá manter em seus quadros, durante todo o período de execução do contrato, técnicos profissionais capacitados e com experiência na prestação dos serviços que se pretende contratar, sendo responsável pela reciclagem e atualização quando for o caso.

4.8. Requisitos de formação da equipe

A CONTRATADA deverá manter em seus quadros, durante todo o período de execução do contrato, pelo menos um representante legal, que atuará junto ao seu quadro de pessoal, atuando, inclusive, se o caso, como preposto da empresa,

4.9. Requisitos de metodologia de trabalho

Os funcionários da contratada atenderão às demandas de trabalho por meio do fiel cumprimento do Edital e anexos.

4.10. Requisitos de segurança da informação

Todos os funcionários da contratada envolvidos na presente contratação deverão observar a Política de Segurança da Informação do INSS.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Para a manutenção e reforma de cadeiras, poltronas e longarinas há a necessidade de substituição de peças e/ou estofados nos diversos bens, além dos demais ajustes necessários para o bom funcionamento deles.

5.2. Este tipo de contratação já foi alvo de licitação por esta SR, mostrando-se como economicamente viável a elaboração de registro de preços, de forma que a contratação ocorra somente no momento da necessidade da adequação de alguns dos espaços dos imóveis do INSS, não onerando o Instituto mensalmente, e sim somente pontualmente, de forma que esta se caracterizará como uma contratação eventual.

5.3. Pesquisa realizada junto a fornecedores e licitações similares na Administração Pública, apurando-se o valor estimado da licitação por meio da aplicação da "mediana".

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Registro de preços visando à contratação futura de serviços de manutenção e reforma de cadeiras, poltronas e longarinas, com substituição de peças, para as unidades vinculadas à Superintendência Regional Sudeste I do Instituto Nacional do Seguro Social – INSS

6.2. A solução escolhida atende plenamente os requisitos de negócio estabelecidos no presente estudo, com a vantagem de permitir melhor adequação dos serviços às efetivas necessidades da SR-I do INSS, por meio de melhorias no modelo de execução e gestão.

6.3. Os requisitos técnicos estabelecidos estão de acordo com a necessidade do INSS, e incluem ferramentas de controle adequadas à gestão e fiscalização apropriada do objeto.

6.4. A contratação dos serviços objeto deste estudo se faz necessária para manter permanentemente uma Ata de Registro de Preços vigente para caso venha surgir a necessidade de realização de manutenção e reforma de cadeiras, poltronas e longarinas, com substituição de peças, com a finalidade de propiciar bem-estar aos funcionários e ao público em geral.

6.5. A contratação pretendida dos serviços de manutenção e reforma de cadeiras, poltronas e longarinas, com substituição de peças será prestada de forma indireta e eventual, em conformidade com a legislação que disciplina tal matéria.

6.6. A contratação em questão destinar-se-á, ainda, à conservação do patrimônio da Instituição e manutenção dos locais de trabalho nos padrões de asseio exigidos, visando proporcionar condições ideais de funcionamento às unidades, bem como de atendimento à clientela previdenciária, sob a melhor relação “custo x benefício” possível para o INSS.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. A quantidade a ser contratada, especificada pelos locais/endereços, e respectivas quantidades, estão detalhadas na Planilha anexa ao presente ETP Digital, e também no processo 35014.398518/2021-31, doc. SEI 8515463, 8661165, bem como item específico da GEX Osasco, exemplificado na foto, doc. 9266707.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 5.407.521,50

8.1. Após efetivada pesquisa de preços através de fornecedores e contratações similares na Administração Pública, resultaram fixados os seguintes preços por grupo/item:

TOTAL	
POLO 1	R\$971.965,00
POLO 2	R\$69.547,00
POLO 3	R\$917.093,00
POLO 4	R\$738.923,50
POLO 5	R\$869.919,50
POLO 6	R\$1.834.748,50
Item 162	R\$5.325,00
TOTAL (POLO 1+ 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + item 162)	R\$ 5.407.521,50

OBS: Planilha detalhada consta no Anexo III deste ETP.

8.2. Destaca-se que a pesquisa de preços realizada, pautou-se no artigo 5º, incisos I, II e IV combinados com artigo 6º, "caput" da Instrução Normativa nº 73, de 05.08.2020 a qual, mantém-se em vigor para os procedimentos autuados sob a égide da Lei 8.666 /93 (como é o presente caso), conforme o parágrafo único do artigo 11 da IN 65 de 07.07.2021.

8.3. No preço dos serviços deverão estar inclusos todos os materiais e equipamentos necessários à sua execução, bem como, os custos diretos e indiretos, inclusive taxas, impostos, fretes e outros que incidam ou venha a incidir para a sua completa execução.

8.4. Os serviços serão realizados sob a forma de execução indireta e pelo regime de empreitada por preço unitário.

8.5. Quanto ao regime de execução, deve-se observar que o regime de execução por preço unitário destina-se aos serviços que devem ser realizados em quantidade e podem ser mensurados por unidades de medida, cujo valor total do contrato é o resultante da multiplicação do preço unitário pela quantidade e tipos de serviços contratados. Portanto, é especialmente aplicável aos contratos que podem ser divididos em unidades autônomas independentes que compõem o objeto integral pretendido pela Administração.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A Contratação que se pretende efetivar, conforme contido no item 2.2, visa atender a demanda da Superintendência Regional Sudeste I do INSS e suas unidades vinculadas, bem como Gerências Executivas e respectivas Agências da Previdência Social, em todo o estado de São Paulo.

9.2. Considerando o vulto da contratação, bem como, em razão da contratação/gestão ser centralizada na Superintendência Regional I do INSS, conforme DGPA /INSS nº 723 de 15.03.2022, no que se refere ao parcelamento do objeto, faz-se viável efetivá-lo em 161 itens, que serão aglutinados em 06 grupos, de forma regionalizada e o item 162 de forma isolada.

9.2.1. O item 162 que se refere à reforma de sofá deve ser feito de forma isolada, pois, pelo que se apresentou as empresas do ramo de manutenção de cadeiras não são as mesmas de reformas de sofá, ou seja, pertencem a nichos distintos de atuação.

9.3. A adoção dessa sistemática de parcelamento, possibilitará que várias empresas tenham condição de participar do certame, em conformidade com o art. 23, § 1º da Lei 8.666/93.

9.4. Cumpre observar-se que, a divisão realizada dessa forma, qual seja, em 06 grupos e um item, propiciará eficiência na administração da máquina pública, em razão do número de contratos possivelmente a serem celebrados, reduzindo-se custos de recursos humanos com a gestão, fiscalização, administrativos, operacionais, bem como, demais procedimentos inerentes aos instrumentos contratuais administrativos (prorrogações). Será propiciada, ainda, o ganho de economia de escala, bem como, a eficiência necessária na consecução da finalidade pretendida.

9.5. Evidente que dividir o objeto por cada serviço em cada unidade ou pelas 18 Gerências Executivas mais a SR-I, acarretaria a inviabilidade dos trâmites processuais necessários, em razão do elevado número de contratos que poderia ser gerado e todos os trâmites inerentes.

9.6. Ademais, considerando que o critério objetivo de aferição é a unidade de serviço, efetivar a divisão conforme acima exposto, ensejaria em considerável risco de deserção ou frustração de algumas unidades, em razão da baixa necessidade de alguns itens em determinadas localidades. Em tal caso de insucesso em alguns itens isolados, haveria a necessidade de cancelamento do item e sequente republicação do Edital em relação aos mesmos, gerando custo considerável.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há contratação correlata ou interdependente.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A presente contratação está prevista no Plano Anual de Contratações.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Tal contratação resultar-se-á benéfica e vantajosa, uma vez que não implicará em investimentos, tais como contratação, treinamento e administração de mão de obra, locação e/ou aquisição de equipamentos e materiais específicos, bem como permitirá a mensuração qualitativa e quantitativa dos resultados, maximizando o aproveitamento dos serviços prestados.

12.2. Ressalte-se que na presente contratação a Administração privilegiará e exigirá da empresa contratada a adoção de boas práticas de otimização dos recursos, redução de desperdícios, menor poluição e demais ações de utilização de equipamentos e materiais que respeitem o meio ambiente.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Para implantação dos serviços que se pretende contratar poderá haver necessidade de adequação das áreas ou fechamento provisório dos setores cujas atividades serão executadas em novo local a ser acordado com a área em questão.

13.2. O INSS nomeará servidores para atuarem como Gestor, Fiscal Técnico, Fiscal Requisitante e Fiscal Administrativo, nos termos da IN-05/2017, para atuação na gestão e fiscalização contratuais, além de outros atores ou substitutos que julgar necessários à perfeita execução do objeto do presente plano.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. A Administração exigirá da empresa contratada a adoção de boas práticas de otimização dos recursos, redução de desperdícios, menor poluição e demais ações de utilização de equipamentos e materiais que respeitem o meio ambiente.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta Equipe de Planejamento, com base nas justificativas e considerações apresentadas nesse ETP, declara viável a contratação com base neste estudo, consoante o artigo 7º, inciso XIII da IN 40 de 22.05.2020.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

GABRIELA RIBEIRO BAGAILO

Chefe do Setor de Contratos Diversos



Assinou eletronicamente em 30/11/2023 às 13:54:59.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Anexo Foto do Conjunto do Sofá - Osasco.pdf (62.32 KB)
- Anexo II - Caderno Técnico Mobiliário.pdf (670.9 KB)
- Anexo III - Planilha Consolidada de Preços.pdf (262.96 KB)

Anexo I - Anexo Foto do Conjunto do Sofá - Osasco.pdf



Anexo II - Caderno Técnico Mobiliário.pdf

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO MOBILIÁRIO DO INSS

CADEIRAS, POLTRONAS E SOFÁS

REV. 04

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	2
CÓD. 9.1 - CADEIRA GIRATÓRIA OPERACIONAL COM APÓIA-BRAÇO, ESPALDAR MÉDIO, REGULAGEM DE ALTURA ATRAVÉS DE PISTÃO A GÁS E REGULAGEM DE ALTURA/INCLINAÇÃO DO ENCOSTO (SERVIDOR) 4	
CÓD. 9.2 - POLTRONA OPERACIONAL, ESPALDAR MÉDIO, FIXA CONTÍNUA SEM APÓIA-BRAÇO (PÚBLICO)	7
CÓD. 9.3 - CADEIRA OPERACIONAL, ESPALDAR MÉDIO SOBRE LONGARINA DE TRÊS LUGARES, SEM APÓIA-BRAÇOS	9
CÓD. 9.4 - CADEIRA OPERACIONAL, ESPALDAR MÉDIO SOBRE LONGARINA DE DOIS LUGARES, SEM APÓIA-BRAÇOS	11
CÓD. 9.5 - CADEIRA OPERACIONAL, ESPALDAR MÉDIO SOBRE LONGARINA DE UM LUGAR, SEM APÓIA-BRAÇOS PARA OBESO	13
CÓD. 9.6 - CADEIRA GIRATÓRIA OPERACIONAL SEM APÓIA-BRAÇO, ESPALDAR MÉDIO, REGULAGEM DE ALTURA ATRAVÉS DE PISTÃO A GÁS E REGULAGEM DE ALTURA/INCLINAÇÃO DO ENCOSTO (Reunião) 15	
CÓD. 9.7 - CADEIRA PARA COPA, ESPALDAR BAIXO, EMPILHÁVEL, SEM BRAÇOS	18
CÓD. 9.8 - SOFÁ DE ESPERA DE TRÊS LUGARES COM BRAÇOS FIXOS NAS LATERAIS EXTERNAS ...	19
CÓD. 9.9 - SOFÁ DE ESPERA DE DOIS LUGARES COM BRAÇOS FIXOS	20
CÓD. 9.10 - SOFÁ DE ESPERA DE 01 LUGAR COM BRAÇOS FIXOS	21
CÓD. 9.11 - CADEIRA PARA TREINAMENTO COM BRAÇO ESCAMOTEÁVEL	22
CÓD. 9.13 - CADEIRA GIRATÓRIA OPERACIONAL COM APÓIA-BRAÇO, ESPALDAR MÉDIO, REGULAGEM DE ALTURA ATRAVÉS DE PISTÃO A GÁS E REGULAGEM DE ALTURA/INCLINAÇÃO DO ENCOSTO PARA OBESO	24
CÓD. 9.14 - CADEIRA GIRATÓRIA OPERACIONAL COM APÓIA-BRAÇO, ESPALDAR ALTO, REGULAGEM DE ALTURA ATRAVÉS DE PISTÃO A GÁS E REGULAGEM DE ALTURA/INCLINAÇÃO DO ENCOSTO (SERVIDOR) 27	

 PREVIDÊNCIA SOCIAL <small>INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL</small>	CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO MOBILIÁRIO DO INSS CADEIRAS, POLTRONAS E SOFÁS	Número	Rev.
		ESPMOB01	04
		Página	Data
		2	29/05/2013

ESPECIFICAÇÃO COMPLETA DOS ITENS

INTRODUÇÃO

O mobiliário deverá ser confeccionado com materiais de primeira qualidade, obedecendo às exigências ergonômicas e de controle de qualidade, de acordo com a NR 17 e normas técnicas referidas nesta especificação.

Para ANÁLISE TÉCNICA das propostas o LICITANTE MELHOR COLOCADO deverá apresentar, além dos documentos relacionados no Edital, o conjunto de documentos relacionados nos itens desta especificação, que tem por finalidade comprovar a adequação ergonômica, qualidade e durabilidade dos produtos ofertados:

- Apresentação de Relatórios de Ensaio e Medição Realizados por laboratório da Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaio - RBLE, acreditado pelo INMETRO e com situação ATIVA no mesmo, mediante comprovação.
- Relatório de Análise Ergonômica do mobiliário Aplicáveis de acordo com a NR 17 (Norma Regulamentadora de Segurança e Saúde do Trabalhador MTB - Ergonomia), emitido por profissional habilitado conforme Conselho Profissional ou Organização com competência prevista em legislação para regular atividades, competências e atuação dos profissionais que executam serviços de Análise Ergonômica.

O LICITANTE MELHOR COLOCADO deverá seguir rigorosamente as normatizações aqui indicadas ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções do Grupo de Trabalho de análise do Mobiliário do INSS. Não serão aceitos os lotes do produto que não atendam as características aqui especificadas. A qualquer momento será requisitado por este Instituto os documentos técnicos já mencionados para amostra selecionada do mobiliário para comprovação das características estabelecidas nesta especificação que deverá ser providenciado pelo LICITANTE VENCEDOR.

Para ANÁLISE TÉCNICA das propostas o LICITANTE VENCEDOR deverá disponibilizar amostras para prévia aprovação pelo INSS, conforme estabelecido neste caderno de especificações.

Foram usadas como parâmetro as seguintes normas:

- NR 17 - Ergonomia
- NBR 13962 - Móveis para escritório - Cadeiras - Requisitos e métodos de ensaio
- NBR 16031 - Móveis - Assentos múltiplos - Requisitos e métodos para resistência e durabilidade
- NBR 10443 - Tintas e vernizes - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas - Método de ensaio
- NBR 8094 - Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina - Método de ensaio
- NBR 8096 - Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre - Método de ensaio
- NBR 8537 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da densidade
- NBR 8516 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da resistência ao rasgamento
- NBR 9176 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da força de indentação
- NBR 9177 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da fadiga dinâmica

Para os Relatórios de Ensaio e Medição e Análise Ergonômica devem ser utilizadas as Normativas mais atualizadas.



**CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO MOBILIÁRIO DO INSS
CADEIRAS, POLTRONAS E SOFÁS**

Número	Rev.
ESPMOB01	04
Página	Data
3	29/05/2013

Qualidade de confecção e acabamento, resistência, durabilidade, atendimento as normas e requisitos ergonômicos serão fatores preponderantes na avaliação técnica do mobiliário. Não serão aceitas soluções que apresentem quinas vivas e/ou cortantes, parafusos ou grampos aparentes, soldas com má qualidade estética (soldas grosseiras), pintura irregular e/ou manchadas, encaixes deficientes, falhas, gomos ou pregas.



PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO MOBILIÁRIO DO INSS CADEIRAS, POLTRONAS E SOFÁS

Número	Rev.
ESPMOB01	04
Página	Data
4	29/05/2013

CÓD. 9.1 - CADEIRA GIRATÓRIA OPERACIONAL COM APÓIA-BRAÇO, ESPALDAR MÉDIO, REGULAGEM DE ALTURA ATRAVÉS DE PISTÃO A GÁS E REGULAGEM DE ALTURA/INCLINAÇÃO DO ENCOSTO (SERVIDOR)

Imagem Ilustrativa



CÓDIGO	MATERIAL
9.1	<p>Cadeira giratória operacional com apóia-braço, espaldar médio, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura / inclinação do encosto</p>
	<p>Assento <u>- Dimensões :</u> Largura 480 a 500 mm; Profundidade 460 a 490 mm; <u>- Aspectos gerais:</u> Interno em compensado anatômico multilaminado moldado a quente com no mínimo 12 mm de espessura, isento de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado (material de alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos), espessura mínima 2 mm, com bordas arredondadas, não sendo admitido uso de perfil em pvc.</p> <p>Encosto: <u>- Dimensões:</u> Largura de 430 a 470 mm Altura 450 a 480 mm <u>- Aspectos gerais:</u> Interno em compensado anatômico multilaminado moldado a quente com no mínimo 12 mm de espessura, isento de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado (material de alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos), espessura mínima 3 mm, com bordas arredondadas, não sendo admitido uso de perfil em pvc. Regulagem de altura com recurso que possibilite o ajuste para no mínimo 10 estágios através de acionamento automático, sem necessidade de botões, parafusos ou manípulos. Esta regulagem deve atender da NBR 13962 nos limites aplicáveis indicados na tabela 2 desta Norma.</p> <p>Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm (assento) 40mm(encosto), Densidade da espuma, assento entre 50Kg/m³ e 55 kg/m³, encosto entre 45 kg/m³ e 50 kg/m³. Espuma do encosto com saliência para apoio lombar.</p> <p>Coluna Central : Regulagem de altura através de pistão a gás Classe IV (Norma DIN 4550), em tubo de aço 1,5 mm de espessura mínima, sendo o mesmo com um curso que permita a regulagem do assento, no mínimo, na faixa de 420 a 520 mm, na condição de utilização de gabarito estabelecido na NBR 13962. Movimento de rotação mediante rolamento de esferas. Acoplamento ao mecanismo e a base através de cone morse ou similar. Proteção por meio de capa telescópica de três elementos, injetada em polipropileno texturizado.</p> <p>Mecanismo: Mecanismo com corpo injetado em liga de alumínio sob pressão e placa superior em chapa de aço estampada com, no mínimo, 3 mm de espessura. Mecanismo com ponto de giro deslocado em relação ao eixo de</p>



**CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO MOBILIÁRIO DO INSS
CADEIRAS, POLTRONAS E SOFÁS**

Número	Rev.
ESPMOB01	04
Página	Data
5	29/05/2013

	<p>rotação (sistema sincron) ou similar. Em uma mesma alavanca, regulagem de altura e bloqueio do movimento em no mínimo 4 posições. Movimento sincronizado entre o assento e o encosto, com proporção de deslocamento, de aproximadamente 1 :2 respectivamente . Sistema de desbloqueio anti-impacto para o encosto. Ajuste de tensão do movimento relax .</p> <p>Base: Com 5 patas, no mesmo nível, em estrutura de aço, sendo as uniões das partes metálicas realizada através de soldas que deverão ter superfícies lisas, uniformes e homogêneas, devendo não apresentar nenhuma superfície áspera, pontos cortantes ou escórias. Película de acabamento em pintura eletrostática em epóxi pó, com pré tratamento antiferruginoso, com propriedades de resistência a agentes químicos. As patas terão capa protetora em polipropileno texturizado injetado, sem emendas.</p> <p>Rodízio: Engate do rodízio no diâmetro mínimo de 11mm com ajuste adequado para dispensar o uso de buchas de fixação. Rodízio duplo tipo W, com duas rodas revestidas por material flexível com banda de rodagem em poliuretano. Rodas e cavaletes em nylon 6, com eixos vertical e horizontal em aço trefilado 1010 x 1020. Rodas revestidas em poliuretano com no mínimo 50 mm de diâmetro e parte superior de acabamento do cavalete com diâmetro adequado ao conjunto roda-cavalete.</p> <p>Apoia Braços : Tipo T, com alma de aço estrutural revestido em poliuretano pré-polímero integral skin, acabamento texturizado (material macio e resistência a rasgos), medindo entre 240 e 250 mm, de comprimento aproximadamente e 80mm largura. Regulagem vertical mediante botão sistema de catraca, no mínimo 5 estágios e curso 50mm. Recuo do apoio com relação a parte frontal do assento de 100 a 200mm. Regulagem lateral de abertura do braço por manípulo sob o assento com ajuste milimétrico. Variação aproximada das medidas internas entre apoia braços: de 450 a 500mm (parte livre).</p> <p>Revestimento: em tecido crepe, 100% lã, com acabamento de repelência a líquidos e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m2. Sem costuras aparentes.</p> <p>Cor referência: Pantone: 10-415 azul.</p> <p>Plaqueta de identificação: Etiqueta auto adesiva metalizada, fixada sob o assento em local de fácil visualização, com o nome e o telefone do fabricante, o número do pedido de compra e o prazo de garantia. Ex:Garantia até: mês/ano(mínimo 5 anos).</p>
Demais Especificações	<ul style="list-style-type: none">- Suporte para encosto com regulagem de altura, fabricado em chapa de aço estampada, espessura mínima de 6mm, com nervura estrutural em aço. Suporte para encosto recoberto por capa texturizada injetada em polipropileno.- componentes metálicos deverão ser totalmente revestidos com pintura eletrostática, em epóxi cor preta (espessura mínima 40 micrômetros), com pré-tratamento antiferruginoso e propriedade de resistência a agentes químicos nas condições abaixo apresentadas:<ul style="list-style-type: none">a) Resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas;b) Resistência à corrosão em câmara de dióxido de enxofre de no mínimo 24 horas;- As fixações na estrutura de madeira (assento/encosto) deverão ser feitos por meio de parafusos e porcas com garras cravadas.- bucha de poliacetal que impede o surgimento de ruídos;- Os produtos deverão ter garantia mínima de 60(sessenta) meses.- A CONTRATADA deverá prestar assistência técnica dos produtos durante o período de garantia. A prestação deverá ser feita no local em que o produto se encontra ou no caso da necessidade de retirada dos mesmos, a CONTRATADA deverá substituí-lo por outro com as mesmas especificações até o seu retorno.
Normas e Relatórios	<ul style="list-style-type: none">- Relatório de Análise Ergonômica do produto, aplicáveis de acordo com a NR 17 observando-se a configuração da utilização de mesa no nível de 750 mm, apresentando inclusive a informação sobre o atendimento desta condição;- Relatório de conformidade do produto com a norma da ABNT NBR 13962;- Relatório de ensaio para verificação da película da pintura depositada conforme a norma da ABNT 10443;- Relatório de ensaio de corrosão por névoa salina conforme a norma da



PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO MOBILIÁRIO DO INSS CADEIRAS, POLTRONAS E SOFÁS

Número	Rev.
ESPMOB01	04
Página	Data
6	29/05/2013

ABNT NBR 8094;

- Relatório de ensaio de corrosão por exposição a dióxido de enxofre conforme a norma da ABNT NBR 8096;
- Relatório de ensaio de determinação da densidade da espuma flexível de poliuretano conforme norma da ABNT 8537;
- Relatório de ensaio de resistência ao rasgamento na espuma flexível de PU, conforme NBR 8516, devendo o valor mínimo ser superior a 300 N/m
- Relatório de ensaio de força de indentação em espuma flexível de PU, conforme NBR 9176. Seguem faixas:
 - » Força de indentação a 25%: 150 - 250 N;
 - » Força de indentação a 65%: 400 - 600 N.
- Relatório de ensaio de determinação de fadiga dinâmica em espuma flexível de poliuretano, conforme NBR 9177. Seguem faixas:
 - » Fadiga dinâmica (perda de espessura): 5% máximo
 - » Índice de conforto: 2,0 mínimo.

 PREVIDÊNCIA SOCIAL <small>INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL</small>	CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO MOBILIÁRIO DO INSS CADEIRAS, POLTRONAS E SOFÁS	Número	Rev.
		ESPMOB01	04
		Página	Data
		7	29/05/2013

CÓD. 9.2 - POLTRONA OPERACIONAL, ESPALDAR MÉDIO, FIXA COM BASE TIPO PALITO SEM APÓIA-BRAÇO (PÚBLICO)

Imagem Ilustrativa



CÓDIGO	MATERIAL
9.2	Poltrona operacional, espaldar médio, fixa com base tipo palito sem apóia-braço
Especificações	<p>Encosto: Em compensado multilaminado com no mínimo 14 mm de espessura; Espuma auto-extinguível injetada anatomicamente com no mínimo 60 mm de espessura e densidade de 45 a 50 kg/cm³; Mola suporte em aço com no mínimo 76 mm de largura e 6 mm de espessura, recoberto por capa texturizada injetada em polipropileno e fixado em estrutura metálica; Contracapa injetada em polipropileno com espessura mínima 2mm; Revestimento em Couro Ecológico 100% PU.</p> <p>Assento Em compensado multilaminado com no mínimo 14 mm de espessura; Espuma auto-extinguível injetada anatomicamente com no mínimo 60 mm de espessura e densidade mínima de 50 kg/cm³; Carenagem injetada em polipropileno com espessura mínima 2mm; Revestimento em Couro Ecológico 100% PU.</p> <p>Estrutura Sustentação em tubo de aço industrial, seção circular, com, no mínimo, 25,4 mm de diâmetro e parede mínima de 1,5 mm; As soldas que deverão ter superfícies lisas, uniformes e homogêneas, devendo não apresentar nenhuma superfície áspera, pontos cortantes ou escórias. Ponteiras e sapatas em nylon ou polipropileno injetado.</p> <p>Acabamento Componentes metálicos deverão ser totalmente revestidos com pintura eletrostática, em epóxi cor preta (espessura mínima 40 micrômetros), com pre-tratamento antiferruginoso (fosfatizado) e propriedade de resistência a agentes químicos nas condições abaixo apresentadas: a) Resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas; b) Resistência à corrosão em câmara de dióxido de enxofre de no mínimo 24 horas;</p> <p>Revestimento: Couro Ecológico 100% PU. Cor referência: Pantone: Azul Pantone 300 (100%) - (100C-43M-0Y-0K). Plaqueta de identificação: Etiqueta auto adesiva metalizada, fixada sob o assento em local de fácil visualização, com o nome e o telefone do fabricante, o número do pedido de compra e o prazo de garantia. Ex: Garantia até: mês/ano (mínimo 5 anos).</p>

 <p>PREVIDÊNCIA SOCIAL INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL</p>	CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO MOBILIÁRIO DO INSS CADEIRAS, POLTRONAS E SOFÁS	Número	Rev.
		ESPMOB01	04
		Página	Data
		8	29/05/2013

Medidas - Dimensões aproximadas	<p>Assento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensões : Largura 480 a 500 mm; Profundidade 440 a 460 mm; Altura da superfície do assento: 450 a 470mm <p>Encosto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensões: Largura de 430 a 470 mm Altura 450 a 480 mm Altura total encosto - piso: 900 a 1.030 mm
Demais Especificações	<ul style="list-style-type: none"> - Os produtos deverão ter garantia mínima de 60(sessenta) meses. - A CONTRATADA deverá prestar assistência técnica dos produtos durante o período de garantia. A prestação deverá ser feita no local em que o produto se encontra ou no caso da necessidade de retirada dos mesmos, a CONTRATADA deverá substituí-lo por outro com as mesmas especificações até o seu retorno.
Normas e Relatórios	<ul style="list-style-type: none"> - Relatório de conformidade do produto com a norma da ABNT NBR 13962; - Relatório de ensaio para verificação da película da pintura depositada conforme a norma da ABNT 10443; - Relatório de ensaio de corrosão por névoa salina conforme a norma da ABNT NBR 8094; - Relatório de ensaio de corrosão por exposição a dióxido de enxofre conforme a norma da ABNT NBR 8096; - Relatório de ensaio de determinação da densidade da espuma flexível de poliuretano conforme norma da ABNT 8537; - Relatório de ensaio de resistência ao rasgamento na espuma flexível de PU, conforme NBR 8516, devendo o valor mínimo ser superior a 300 N/m; - Relatório de ensaio de força de indentação em espuma flexível de PU, conforme NBR 9176. Seguem faixas: <ul style="list-style-type: none"> » Força de indentação a 25%: 150 - 250 N; » Força de indentação a 65%: 400 - 600 N. - Relatório de ensaio de determinação de fadiga dinâmica em espuma flexível de poliuretano, conforme NBR 9177. Seguem faixas: <ul style="list-style-type: none"> » Fadiga dinâmica (perda de espessura): 5% máximo » Índice de conforto: 2,0 mínimo



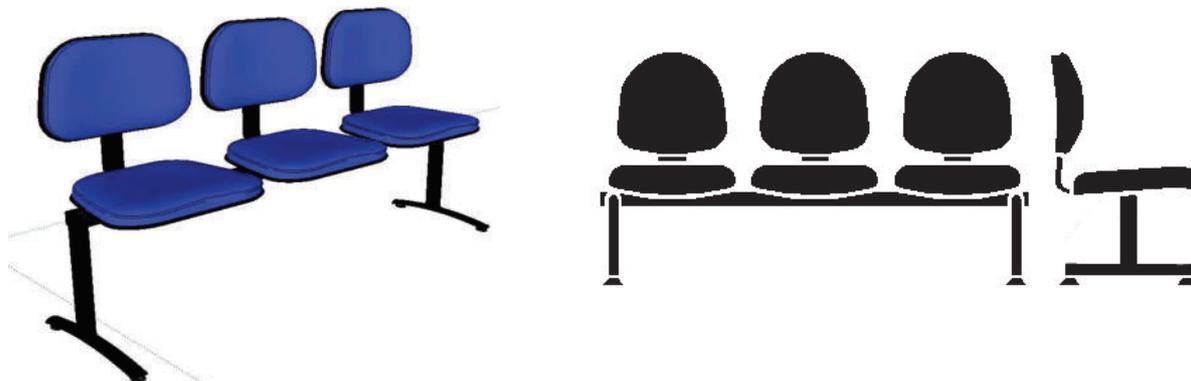
PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO MOBILIÁRIO DO INSS CADEIRAS, POLTRONAS E SOFÁS

Número	Rev.
ESPMOB01	04
Página	Data
9	29/05/2013

CÓD. 9.3 - CADEIRA OPERACIONAL, ESPALDAR MÉDIO SOBRE LONGARINA DE TRÊS LUGARES, SEM APÓIA-BRAÇOS

Imagem Ilustrativa



CÓDIGO	MATERIAL
9.3	<p>Cadeira operacional, espaldar MÉDIO sobre longarina de três lugares, sem apóia-braços</p> <p>Assento <u>- Dimensões individuais:</u> Largura 460 a 480 mm; Profundidade 460 a 490 mm; Altura da superfície do assento: 450 a 470mm <u>- Aspectos gerais:</u> Interno em compensado anatômico multilaminado moldado a quente com no mínimo 12 mm de espessura, isento de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado (material de alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos), espessura mínima 2 mm, com bordas arredondadas, não sendo admitido uso de perfil em pvc.</p> <p>Encosto: <u>- Dimensões individuais:</u> Largura de 430 a 470 mm Altura 450 a 480 mm Altura total encosto - piso: 820 a 1.030 mm <u>- Aspectos gerais:</u> Interno em compensado anatômico multilaminado moldado a quente com no mínimo 12 mm de espessura, isento de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado (material de alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos), espessura mínima 3 mm, com bordas arredondadas, não sendo admitido uso de perfil em pvc.</p> <p>Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm (assento) 40mm(encosto), Densidade da espuma, assento entre 50Kg/m³ e 55 kg/m³, encosto entre 45 kg/m³ e 50 kg/m³. Espuma do encosto com saliência para apoio lombar.</p> <p>Estrutura: Longarina longitudinal confeccionada em tubo retangular de 70 x 30 ou 80 x 40 com placas de aço estampado que possuem, no mínimo, 3mm de espessura para fixação dos assentos. As placas podem ser fixadas através de abraçadeiras ou soldadas a longarina com suporte de reforço tipo mão francesa (2 lados). Suporte do encosto fabricado em chapa de aço com largura mínima de 3" por 1/4" de espessura estampado em formato de "L" (curva suave), recoberto por capa texturizada injetada em polipropileno e fixado em estrutura metálica. Comprimento total da longarina entre as extremidades com 3 assentos = 1.700mm. As soldas que deverão ter superfícies lisas, uniformes e homogêneas, devendo não apresentar nenhuma superfície áspera, pontos cortantes ou escórias. Coluna vertical fabricada em cano oblongo de 77mm x 40mm com, no mínimo,</p>



PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO MOBILIÁRIO DO INSS CADEIRAS, POLTRONAS E SOFÁS

Número	Rev.
ESPMOB01	04
Página	Data
10	29/05/2013

	<p>2mm de espessura, soldada ao pé em formato de semi-arco de tal forma que a solda fique na parte interna evitando solda aparente. Pé horizontal fabricado em chapa de aço estampada com, no mínimo, 3mm de espessura. Comprimento do pé mínimo de 530mm, largura do pé mínimo de 70mm, estampado em formato de semi-arco com 70mm de altura do piso até a parte superior do semi-arco, com duas sapatas niveladoras por pé para compensar irregularidades em polipropileno.</p> <p>Revestimento: em Couro Ecológico 100% PU.</p> <p>Cor referência: Azul Pantone 300 (100%) - (100C-43M-0Y-0K).</p> <p>Plaqueta de identificação: Etiqueta auto adesiva metalizada, fixada sob o assento em local de fácil visualização, com o nome e o telefone do fabricante, o número do pedido de compra e o prazo de garantia. Ex: Garantia até: mês/ano (mínimo 5 anos).</p>
Demais Especificações	<p>- componentes metálicos deverão ser totalmente revestidos com pintura eletrostática, em epóxi cor preta (espessura mínima 40 micrômetros), com pre-tratamento antiferruginoso e propriedade de resistência a agentes químicos nas condições abaixo apresentadas:</p> <p>a) Resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas;</p> <p>b) Resistência à corrosão em câmara de dióxido de enxofre de no mínimo 24 horas;</p> <p>- As fixações na estrutura de madeira (assento/encosto) deverão ser feitos por meio de parafusos e porcas com garras cravadas.</p> <p>- Os produtos deverão ter garantia mínima de 60 (sessenta) meses.</p> <p>- A CONTRATADA deverá prestar assistência técnica dos produtos durante o período de garantia. A prestação deverá ser feita no local em que o produto se encontra ou no caso da necessidade de retirada dos mesmos, a CONTRATADA deverá substituí-lo por outro com as mesmas especificações até o seu retorno.</p>
Normas e Relatórios	<p>- Relatório de conformidade do produto com a norma ABNT NBR 16031;</p> <p>- Relatório de ensaio para verificação da película da pintura depositada conforme a norma da ABNT 10443;</p> <p>- Relatório de ensaio de corrosão por névoa salina conforme a norma da ABNT NBR 8094;</p> <p>- Relatório de ensaio de corrosão por exposição a dióxido de enxofre conforme a norma da ABNT NBR 8096;</p> <p>- Relatório de ensaio de determinação da densidade da espuma flexível de poliuretano conforme norma da ABNT 8537;</p> <p>- Relatório de ensaio de resistência ao rasgamento na espuma flexível de PU, conforme NBR 8516, devendo o valor mínimo ser superior a 300 N/m</p> <p>- Relatório de ensaio de força de indentação em espuma flexível de PU, conforme NBR 9176. Seguem faixas:</p> <ul style="list-style-type: none">» Força de indentação a 25%: 150 - 250 N;» Força de indentação a 65%: 400 - 600 N. <p>- Relatório de ensaio de determinação de fadiga dinâmica em espuma flexível de poliuretano, conforme NBR 9177. Seguem faixas:</p> <ul style="list-style-type: none">» Fadiga dinâmica (perda de espessura): 5% máximo» Índice de conforto: 2,0 mínimo;



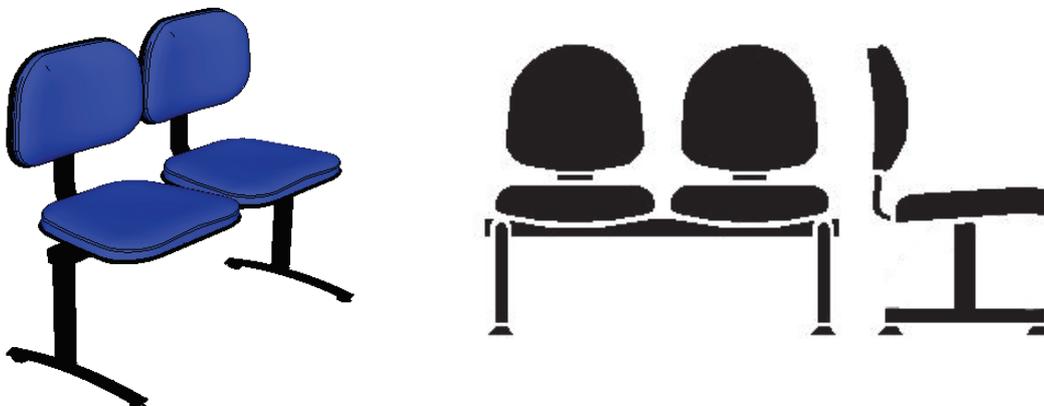
PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO MOBILIÁRIO DO INSS CADEIRAS, POLTRONAS E SOFÁS

Número	Rev.
ESPMOB01	04
Página	Data
11	29/05/2013

CÓD. 9.4 - CADEIRA OPERACIONAL, ESPALDAR MÉDIO SOBRE LONGARINA DE DOIS LUGARES, SEM APÓIA-BRAÇOS

Imagem Ilustrativa



CÓDIGO	MATERIAL
9.4	<p>Cadeira operacional, espaldar médio sobre longarina de dois lugares, sem apóia-braços</p> <p>Assento <u>- Dimensões individuais:</u> Largura 460 a 480 mm; Profundidade 460 a 490 mm; Altura da superfície do assento: 450 a 470mm <u>- Aspectos gerais:</u> Interno em compensado anatômico multilaminado moldado a quente com no mínimo 12 mm de espessura, isento de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado (material de alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos), espessura mínima 2 mm, com bordas arredondadas, não sendo admitido uso de perfil em pvc.</p> <p>Encosto: <u>- Dimensões individuais:</u> Largura de 430 a 470 mm Altura 450 a 480 mm Altura total encosto - piso: 820 a 1.030 mm <u>- Aspectos gerais:</u> Interno em compensado anatômico multilaminado moldado a quente com no mínimo 12 mm de espessura, isento de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado (material de alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos), espessura mínima 3 mm, com bordas arredondadas, não sendo admitido uso de perfil em pvc.</p> <p>Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm (assento) 40mm(encosto), Densidade da espuma, assento entre 50Kg/m³ e 55 kg/m³, encosto entre 45 kg/m³ e 50 kg/m³. Espuma do encosto com saliência para apoio lombar.</p> <p>Estrutura: Longarina longitudinal confeccionada em tubo retangular de 70 x 30 ou 80 x 40 com placas de aço estampado que possuem, no mínimo, 3mm de espessura para fixação dos assentos. As placas podem ser fixadas através de abraçadeiras ou soldadas a longarina com suporte de reforço tipo mão francesa(2 lados). Suporte do encosto fabricado em chapa de aço com largura mínima de 3" por 1/4" de espessura estampado em formato de "L" (curva suave), recoberto por capa texturizada injetada em polipropileno e fixado em estrutura metálica. Comprimento total da longarina entre as extremidades com 2 assentos = 1.100mm. As soldas que deverão ter superfícies lisas, uniformes e homogêneas, devendo não apresentar nenhuma superfície áspera, pontos cortantes ou escórias. Coluna vertical fabricada em cano oblongo de 77mm x 40mm com, no mínimo,</p>

 PREVIDÊNCIA SOCIAL <small>INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL</small>	CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO MOBILIÁRIO DO INSS CADEIRAS, POLTRONAS E SOFÁS	Número	Rev.
		ESPMOB01	04
		Página	Data
		12	29/05/2013

	<p>2mm de espessura, soldada ao pé em formato de semi-arco de tal forma que a solda fique na parte interna evitando solda aparente. Pé horizontal fabricado em chapa de aço estampada com, no mínimo, 3mm de espessura. Comprimento do pé mínimo de 530mm, largura do pé mínimo de 70mm, estampado em formato de semi-arco com 70mm de altura do piso até a parte superior do semi-arco, com duas sapatas niveladoras por pé para compensar irregularidades em polipropileno.</p> <p>Revestimento: em Couro Ecológico 100% PU.</p> <p>Cor referência: Azul Pantone 300 (100%) - (100C-43M-0Y-0K).</p> <p>Plaqueta de identificação: Etiqueta auto adesiva metalizada, fixada sob o assento em local de fácil visualização, com o nome e o telefone do fabricante, o número do pedido de compra e o prazo de garantia.</p> <p>Ex: Garantia até: mês/ano (mínimo 5 anos).</p>
<p>Demais Especificações</p>	<ul style="list-style-type: none"> - componentes metálicos deverão ser totalmente revestidos com pintura eletrostática, em epóxi cor preta (espessura mínima 40 micrômetros), com pre-tratamento antiferruginoso e propriedade de resistência a agentes químicos nas condições abaixo apresentadas: <ul style="list-style-type: none"> a) Resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas; b) Resistência à corrosão em câmara de dióxido de enxofre de no mínimo 24 horas; - As fixações na estrutura de madeira (assento/encosto) deverão ser feitos por meio de parafusos e porcas com garras cravadas. - Os produtos deverão ter garantia mínima de 60 (sessenta) meses. - A CONTRATADA deverá prestar assistência técnica dos produtos durante o período de garantia. A prestação deverá ser feita no local em que o produto se encontra ou no caso da necessidade de retirada dos mesmos, a CONTRATADA deverá substituí-lo por outro com as mesmas especificações até o seu retorno.
<p>Normas e Relatórios</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Relatório de conformidade do produto com a norma ABNT NBR 16031; - Relatório de ensaio para verificação da película da pintura depositada conforme a norma da ABNT 10443; - Relatório de ensaio de corrosão por névoa salina conforme a norma da ABNT NBR 8094; - Relatório de ensaio de corrosão por exposição a dióxido de enxofre conforme a norma da ABNT NBR 8096; - Relatório de ensaio de determinação da densidade da espuma flexível de poliuretano conforme norma da ABNT 8537; - Relatório de ensaio de resistência ao rasgamento na espuma flexível de PU, conforme NBR 8516, devendo o valor mínimo ser superior a 300 N/m - Relatório de ensaio de força de indentação em espuma flexível de PU, conforme NBR 9176. Seguem faixas: <ul style="list-style-type: none"> » Força de indentação a 25%: 150 - 250 N; » Força de indentação a 65%: 400 - 600 N. - Relatório de ensaio de determinação de fadiga dinâmica em espuma flexível de poliuretano, conforme NBR 9177. Seguem faixas: <ul style="list-style-type: none"> » Fadiga dinâmica (perda de espessura): 5% máximo » Índice de conforto: 2,0 mínimo;



PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO MOBILIÁRIO DO INSS CADEIRAS, POLTRONAS E SOFÁS

Número	Rev.
ESPMOB01	04
Página	Data
13	29/05/2013

CÓD. 9.5 - CADEIRA OPERACIONAL, ESPALDAR MÉDIO SOBRE LONGARINA DE UM LUGAR, SEM APÓIA-BRAÇOS PARA OBESO

Imagem Ilustrativa



CÓDIGO	MATERIAL
9.5	<p>Cadeira operacional, espaldar médio sobre longarina de um lugar, sem apóia-braços para obeso</p> <p>Assento - <u>Dimensões individuais:</u> Largura 600 a 630 mm; Profundidade 460 a 490 mm; Altura da superfície do assento: 450 a 470mm - <u>Aspectos gerais:</u> Interno em compensado anatômico multilaminado moldado a quente, com no mínimo 14mm de espessura, isento de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado (material de alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos), espessura mínima 2 mm, com bordas arredondadas, não sendo admitido uso de perfil em pvc.</p> <p>Encosto: - <u>Dimensões individuais:</u> Largura de 540 a 560 mm Altura 450 a 480 mm Altura total encosto - piso: 820 a 1.030 mm - <u>Aspectos gerais:</u> Interno em compensado anatômico multilaminado moldado a quente, com no mínimo 14mm de espessura, isento de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado (material de alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos), espessura mínima 3 mm, com bordas arredondadas, não sendo admitido uso de perfil em pvc.</p> <p>Espuma Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 50mm (assento) 40mm(encosto), Densidade da espuma, assento entre 50Kg/m³ e 60 kg/m³, encosto entre 45 kg/m³ e 50 kg/m³. Espuma do encosto com saliência para apoio lombar.</p> <p>Estrutura: Longarina longitudinal confeccionada em tubo retangular de 70 x 30 ou 80 x 40 com placas de aço estampado que possuem, no mínimo, 4mm de espessura para fixação dos assentos. As placas podem ser fixadas através de abraçadeiras reforçadas ou soldadas a longarina com suporte de reforço tipo mão francesa (2 lados). Suporte do encosto fabricado em chapa de aço com largura mínima de 76mm por 8mm de espessura estampado em formato de "L" (curva suave) recoberto por capa texturizada injetada em polipropileno e fixado em estrutura metálica. As soldas que deverão ter superfícies lisas, uniformes e homogêneas, devendo não apresentar nenhuma superfície áspera, pontos cortantes ou escórias. Coluna vertical fabricada em cano oblongo de 77mm x 40mm com, no mínimo, 2mm de espessura, soldada ao pé em formato de semi-arco de tal forma que a solda fique na parte interna evitando solda aparente. Pé horizontal fabricado em chapa de aço estampada com, no mínimo, 3mm de espessura. Comprimento</p>



CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO MOBILIÁRIO DO INSS CADEIRAS, POLTRONAS E SOFÁS

Número	Rev.
ESPMOB01	04
Página	Data
14	29/05/2013

	<p>do pé mínimo de 530mm, largura do pé mínimo de 70mm, estampado em formato de semi-arco com 70mm de altura do piso até a parte superior do semi-arco, com duas sapatas niveladoras por pé para compensar irregularidades em polipropileno.</p> <p>Revestimento: em Couro Ecológico 100% PU.</p> <p>Cor referência: Azul Pantone 300 (100%) - (100C-43M-0Y-0K).</p> <p>Plaqueta de identificação: Etiqueta auto adesiva metalizada, fixada sob o assento em local de fácil visualização, com o nome e o telefone do fabricante, o número do pedido de compra e o prazo de garantia. Ex: Garantia até: mês/ano (mínimo 5 anos).</p>
Demais Especificações	<ul style="list-style-type: none">- componentes metálicos deverão ser totalmente revestidos com pintura eletrostática, em epóxi cor preta (espessura mínima 40 micrômetros), com pre-tratamento antiferruginoso e propriedade de resistência a agentes químicos nas condições abaixo apresentadas:<ul style="list-style-type: none">a) Resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas;b) Resistência à corrosão em câmara de dióxido de enxofre de no mínimo 24 horas;- As fixações na estrutura de madeira (assento/encosto) deverão ser feitos por meio de parafusos e porcas com garras cravadas.- Os produtos deverão ter garantia mínima de 60 (sessenta) meses.- A CONTRATADA deverá prestar assistência técnica dos produtos durante o período de garantia. A prestação deverá ser feita no local em que o produto se encontra ou no caso da necessidade de retirada dos mesmos, a CONTRATADA deverá substituí-lo por outro com as mesmas especificações até o seu retorno.
Normas e Relatórios	<ul style="list-style-type: none">- Relatório de ensaio para verificação da película da pintura depositada conforme a norma da ABNT 10443;- Relatório de ensaio de corrosão por névoa salina conforme a norma da ABNT NBR 8094;- Relatório de ensaio de corrosão por exposição a dióxido de enxofre conforme a norma da ABNT NBR 8096;- Relatório de ensaio de determinação da densidade da espuma flexível de poliuretano conforme norma da ABNT 8537;- Relatório de ensaio de resistência ao rasgamento na espuma flexível de PU, conforme NBR 8516, devendo o valor mínimo ser superior a 300 N/m- Relatório de ensaio de força de indentação em espuma flexível de PU, conforme NBR 9176. Seguem faixas:<ul style="list-style-type: none">» Força de indentação a 25%: 150 - 250 N;» Força de indentação a 65%: 400 - 600 N.- Relatório de ensaio de determinação de fadiga dinâmica em espuma flexível de poliuretano, conforme NBR 9177. Seguem faixas:<ul style="list-style-type: none">» Fadiga dinâmica (perda de espessura): 5% máximo» Índice de conforto: 2,0 mínimo;



PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO MOBILIÁRIO DO INSS CADEIRAS, POLTRONAS E SOFÁS

Número	Rev.
ESPMOB01	04
Página	Data
15	29/05/2013

CÓD. 9.6 - CADEIRA GIRATÓRIA OPERACIONAL SEM APÓIA-BRAÇO, ESPALDAR MÉDIO, REGULAGEM DE ALTURA ATRAVÉS DE PISTÃO A GÁS E REGULAGEM DE ALTURA/INCLINAÇÃO DO ENCOSTO (Reunião)

Imagem Ilustrativa



CÓDIGO	MATERIAL
9.1	cadeira giratória operacional sem apóia-braço, espaldar médio, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura / inclinação do encosto
	<p>Assento - <u>Dimensões</u> : Largura 480 a 500 mm; Profundidade 460 a 490 mm; - <u>Aspectos gerais</u>: Interno em compensado anatômico multilaminado moldado a quente com no mínimo 12 mm de espessura, isento de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos . Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado (material de alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos), espessura mínima 2 mm, com bordas arredondadas, não sendo admitido uso de perfil em pvc.</p> <p>Encosto: - <u>Dimensões</u>: Largura de 430 a 470 mm Altura 450 a 480 mm - <u>Aspectos gerais</u>: Interno em compensado anatômico multilaminado moldado a quente com no mínimo 12 mm de espessura, isento de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado (material de alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos), espessura mínima 3 mm, com bordas arredondadas, não sendo admitido uso de perfil em pvc. Regulagem de altura com recurso que possibilite o ajuste para no mínimo 10 estágios através de acionamento automático, sem necessidade de botões, parafusos ou manípulos. Esta regulagem deve atender da NBR 13962 nos limites aplicáveis indicados na tabela 2 desta Norma.</p> <p>Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm (assento) 40mm(encosto), Densidade da espuma, assento entre 50Kg/m³ e 55 kg/m³, encosto entre 45 kg/m³ e 50 kg/m³. Espuma do encosto com saliência para apoio lombar.</p> <p>Coluna Central : Coluna Central : Regulagem de altura através de pistão a gás Classe IV (Norma DIN 4550), em tubo de aço 1,5 mm de espessura mínima sendo o mesmo com um curso que permita a regulagem do assento, no mínimo, na faixa de 420 a 520 mm, na condição de utilização de gabarito estabelecido na NBR 13962. Movimento de rotação mediante rolamento de esferas. Acoplamento ao mecanismo e a base através de cone morse ou similar. Proteção por meio de capa telescópica de três elementos, injetada em polipropileno texturizado.</p> <p>Mecanismo: Mecanismo com corpo injetado em liga de alumínio sob pressão e placa superior em chapa de aço estampada com, no mínimo, 3 mm de espessura. Mecanismo com ponto de giro deslocado em relação ao eixo de</p>



	<p>rotação (sistema sincron) ou similar. Em uma mesma alavanca, regulagem de altura e bloqueio do movimento em no mínimo 4 posições. Movimento sincronizado entre o assento e o encosto, com proporção de deslocamento, de aproximadamente 1 :2 respectivamente . Sistema de desbloqueio anti-impacto para o encosto. Ajuste de tensão do movimento relax .</p> <p>Base: Com 5 patas, no mesmo nível, em estrutura de aço, sendo as uniões das partes metálicas realizada através de soldas que deverão ter superfícies lisas, uniformes e homogêneas, devendo não apresentar nenhuma superfície áspera, pontos cortantes ou escórias. Película de acabamento em pintura eletrostática em epóxi pó, com pré tratamento antiferruginoso, com propriedades de resistência a agentes químicos. As patas terão capa protetora em polipropileno texturizado injetado, sem emendas.</p> <p>Rodízio: Engate do rodízio no diâmetro mínimo de 11mm com ajuste adequado para dispensar o uso de buchas de fixação. Rodízio duplo tipo W, com duas rodas revestidas por material flexível com banda de rodagem em poliuretano. Rodas e cavaletes em nylon 6, com eixos vertical e horizontal em aço trefilado 1010 x 1020. Rodas revestidas em poliuretano com no mínimo 50 mm de diâmetro e parte superior de acabamento do cavalete com diâmetro adequado ao conjunto roda-cavalete.</p> <p>Revestimento: em tecido crepe, 100% lã, com acabamento de repelência a líquidos e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m2. Sem costuras aparentes.</p> <p>Cor referência: Pantone: 10-415 azul.</p> <p>Plaqueta de identificação: Etiqueta auto adesiva metalizada, fixada sob o assento em local de fácil visualização, com o nome e o telefone do fabricante, o número do pedido de compra e o prazo de garantia. Ex:Garantia até: mês/ano(mínimo 5 anos).</p>
Demais Especificações	<ul style="list-style-type: none">- suporte para encosto com regulagem de altura, fabricado em chapa de aço estampada, espessura mínima de 6mm, com nervura estrutural em aço. Suporte para encosto recoberto por capa texturizada injetada em polipropileno.- componentes metálicos deverão ser totalmente revestidos com pintura eletrostática, em epóxi cor preta (espessura mínima 40 micrômetros), com pre-tratamento antiferruginoso e propriedade de resistência a agentes químicos nas condições abaixo apresentadas:<ul style="list-style-type: none">a) Resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas;b) Resistência à corrosão em câmara de dióxido de enxofre de no mínimo 24 horas;- As fixações na estrutura de madeira (assento/encosto) deverão ser feitos por meio de parafusos e porcas com garras cravadas.- bucha de poliacetal que impede o surgimento de ruídos;- Os produtos deverão ter garantia mínima de 60(sessenta) meses.- A CONTRATADA deverá prestar assistência técnica dos produtos durante o período de garantia. A prestação deverá ser feita no local em que o produto se encontra ou no caso da necessidade de retirada dos mesmos, a CONTRATADA deverá substituí-lo por outro com as mesmas especificações até o seu retorno.
Normas e Relatórios	<ul style="list-style-type: none">- Relatório de Análise Ergonômica do produto, aplicáveis de acordo com a NR 17 observando-se a configuração da utilização de mesa no nível de 750 mm, apresentando inclusive a informação sobre o atendimento desta condição;- Relatório de conformidade do produto com a norma da ABNT NBR 13962;- Relatório de ensaio para verificação da película da pintura depositada conforme a norma da ABNT 10443;- Relatório de ensaio de corrosão por névoa salina conforme a norma da ABNT NBR 8094;- Relatório de ensaio de corrosão por exposição a dióxido de enxofre conforme a norma da ABNT NBR 8096;- Relatório de ensaio de determinação da densidade da espuma flexível de poliuretano conforme norma da ABNT 8537;- Relatório de ensaio de resistência ao rasgamento na espuma flexível de PU, conforme NBR 8516, devendo o valor mínimo ser superior a 300 N/m- Relatório de ensaio de força de indentação em espuma flexível de PU, conforme NBR 9176. Seguem faixas:



PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO MOBILIÁRIO DO INSS CADEIRAS, POLTRONAS E SOFÁS

Número	Rev.
ESPMOB01	04
Página	Data
17	29/05/2013

- » Força de indentação a 25%: 150 - 250 N;
- » Força de indentação a 65%: 400 - 600 N.
- Relatório de ensaio de determinação de fadiga dinâmica em espuma flexível de poliuretano, conforme NBR 9177. Seguem faixas:
 - » Fadiga dinâmica (perda de espessura): 5% máximo
 - » Índice de conforto: 2,0 mínimo.

 PREVIDÊNCIA SOCIAL <small>INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL</small>	CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO MOBILIÁRIO DO INSS CADEIRAS, POLTRONAS E SOFÁS	Número	Rev.
		ESPMOB01	04
		Página	Data
		18	29/05/2013

CÓD. 9.7 - CADEIRA PARA COPA, ESPALDAR BAIXO, EMPILHÁVEL, SEM BRAÇOS

Imagem Ilustrativa



CÓDIGO	MATERIAL
9.7	Cadeira para Copa, Espaldar Baixo, Empilhável, sem braços
	<p>Cadeira de encosto baixo, com assento e encosto em polipropileno injetado texturizado estrutural de grande resistência mecânica conformado anatomicamente, bordas arredondadas que dispensam o uso de perfil de PVC. De fácil limpeza, alta resistência contra impactos e resistente a produtos químicos e acabamento na cor de referência azul Pantone 300 (100%) - (100C-43M-0Y-0K). Elemento espaçador fixado na estrutura da cadeira para evitar danos a pintura durante o empilhamento. Estrutura continua empilhável, de forma trapezoidal e em barra de aço trefilado ABNT 1010-1020 com diâmetro de 12mm, com elemento de ligação, em poliamida, permitindo formações em curvas ou em retas. Medidas: 450 a 480mm de largura total; 450 a 460mm de altura do assento ao piso; 470 a 480mm de profundidade de assento; 740 a 830 mm de altura do encosto ao piso; 450mm de largura interna da base.</p> <p>Plaqueta de identificação: Etiqueta auto adesiva metalizada, fixada sob o assento em local de fácil visualização, com o nome e o telefone do fabricante, o número do pedido de compra e o prazo de garantia. Ex: Garantia até: mês/ano (mínimo 5 anos).</p>
Demais Especificações	<ul style="list-style-type: none"> - Componentes metálicos deverão ser totalmente revestidos com pintura eletrostática, em epóxi cor preta (espessura mínima 40 micrômetros), com pre-tratamento antiferruginoso (fosfatizado) e propriedade de resistência a agentes químicos nas condições abaixo apresentadas: <ul style="list-style-type: none"> a) Resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas; b) Resistência à corrosão em câmara de dióxido de enxofre de no mínimo 24 horas. - Ponteiras de acabamento e deslizadores injetados em polipropileno fosco para não arranhar o piso. - Os produtos deverão ter garantia mínima de 60 (sessenta) meses. - A CONTRATADA deverá prestar assistência técnica dos produtos durante o período de garantia. A prestação deverá ser feita no local em que o produto se encontra ou no caso da necessidade de retirada dos mesmos, a CONTRATADA deverá substituí-lo por outro com as mesmas especificações até o seu retorno.
Normas e Relatórios	<ul style="list-style-type: none"> - Relatório de ensaio para verificação da película da pintura depositada conforme a norma da ABNT 10443; - Relatório de ensaio de corrosão por névoa salina conforme a norma da ABNT NBR 8094; - Relatório de ensaio de corrosão por exposição a dióxido de enxofre conforme a norma da ABNT NBR 8096;



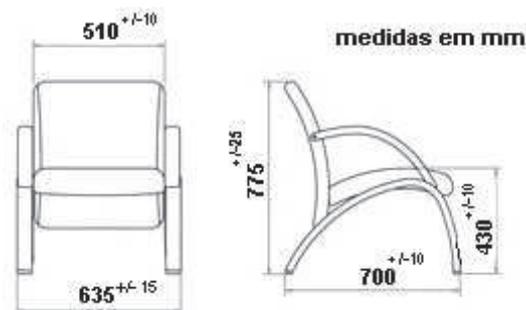
PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO MOBILIÁRIO DO INSS CADEIRAS, POLTRONAS E SOFÁS

Número	Rev.
ESPMOB01	04
Página	Data
19	29/05/2013

CÓD. 9.8 - SOFÁ DE ESPERA DE TRÊS LUGARES COM BRAÇOS FIXOS NAS LATERAIS EXTERNAS

Imagem Ilustrativa



CÓDIGO	MATERIAL
9.8	Sofá de espera de três lugares com braços fixos nas laterais externas
	<p>Sofá componível de 3 lugares .</p> <p>Assento e Encosto: espuma flexível de alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55 kg/m³ e moldada anatomicamente.</p> <p>Alma interna totalmente em aço conformada anatomicamente. Totalmente tapeçada com detalhes em costura.</p> <p>Estrutura Laterais fabricadas em tudo oblongo de aço industrial 30x60x1,9mm conformadas em raio variável, fixadas através de 3 parafusos na própria alma interna do assento.</p> <p>Acabamento de superfície: cromada.</p> <p>Apóia-braços: Apóia-braço fixo em formato de um arco, com alma de aço 1010/20 quadrado 3/8" estrutural revestido em poliuretano pré-polímero integral skin, texturizado. Fixado na alma interna do encosto e na lateral tubular.</p> <p>Dimensões:</p> <p>Largura (pé a pé vista lateral): 690 a 710 mm</p> <p>Largura encosto (individual): 500 a 520mm</p> <p>Altura total: 750 a 800mm</p> <p>Altura da superfície mais alta do assento: 420 a 440mm</p> <p>Comprimento total (3 assentos): 1745 a 1820 mm</p> <p>Revestimento do assento: Couro Ecológico 100% PU</p> <p>Sapatas: Polipropileno ou poliuretano</p> <p>Cor de referência: Azul Pantone 300 (100%) - (100C-43M-0Y-0K).</p> <p>Plaqueta de identificação: Etiqueta auto adesiva metalizada, fixada sob o assento em local de fácil visualização, com o nome e o telefone do fabricante, o número do pedido de compra e o prazo de garantia.</p> <p>Ex: Garantia até: mês/ano (mínimo 5 anos).</p> <p>Demais especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- O produto deverá ter garantia mínima de 60 (sessenta) meses.- A CONTRATADA deverá prestar assistência técnica dos produtos durante o período de garantia. A prestação deverá ser feita no local em que o produto se encontra ou no caso da necessidade de retirada dos mesmos, a CONTRATADA deverá substituí-lo por outro com as mesmas especificações até o seu retorno.
Normas e Relatórios	



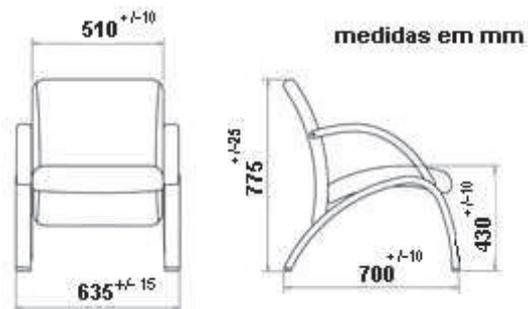
PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO MOBILIÁRIO DO INSS CADEIRAS, POLTRONAS E SOFÁS

Número	Rev.
ESPMOB01	04
Página	Data
20	29/05/2013

CÓD. 9.9 - SOFÁ DE ESPERA DE DOIS LUGARES COM BRAÇOS FIXOS

Imagem Ilustrativa



CÓDIGO	MATERIAL
9.9	Sofá de espera de dois lugares com braços fixos
	<p>Sofá componível de 2 lugares .</p> <p>Assento e Encosto: espuma flexível de alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55 kg/m³ e moldada anatomicamente.</p> <p>Alma interna totalmente em aço conformada anatomicamente. Totalmente tapeçada com detalhes em costura.</p> <p>Estrutura Laterais fabricadas em tudo oblongo de aço industrial 30x60x1,9mm conformadas em raio variável, fixadas através de 3 parafusos na própria alma interna do assento.</p> <p>Acabamento de superfície: cromada.</p> <p>Apóia-braços: Apóia-braço fixo em formato de um arco, com alma de aço 1010/20 quadrado 3/8" estrutural revestido em poliuretano pré-polímero integral skin, texturizado. Fixado na alma interna do encosto e na lateral tubular.</p> <p>Dimensões:</p> <p>Largura (pé a pé vista lateral): 690 a 710 mm</p> <p>Largura encosto (individual): 500 a 520mm</p> <p>Altura total: 750 a 800mm</p> <p>Altura da superfície mais alta do assento: 420 a 440mm</p> <p>Comprimento total (2 assentos):1160 a 1235 mm</p> <p>Revestimento do assento: Couro Ecológico 100% PU</p> <p>Sapatos: Polipropileno ou poliuretano</p> <p>Cor de referência: Azul Pantone 300 (100%) - (100C-43M-0Y-0K).</p> <p>Plaqueta de identificação: Etiqueta auto adesiva metalizada,fixada sob o assento em local de fácil visualização, com o nome e o telefone do fabricante, o número do pedido de compra e o prazo de garantia. Ex:Garantia até: mês/ano(mínimo 5 anos).</p> <p>Demais especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- O produto deverá ter garantia mínima de 60(sessenta) meses.- A CONTRATADA deverá prestar assistência técnica dos produtos durante o período de garantia. A prestação deverá ser feita no local em que o produto se encontra ou no caso da necessidade de retirada dos mesmos, a CONTRATADA deverá substituí-lo por outro com as mesmas especificações até o seu retorno.
Normas e Relatórios	



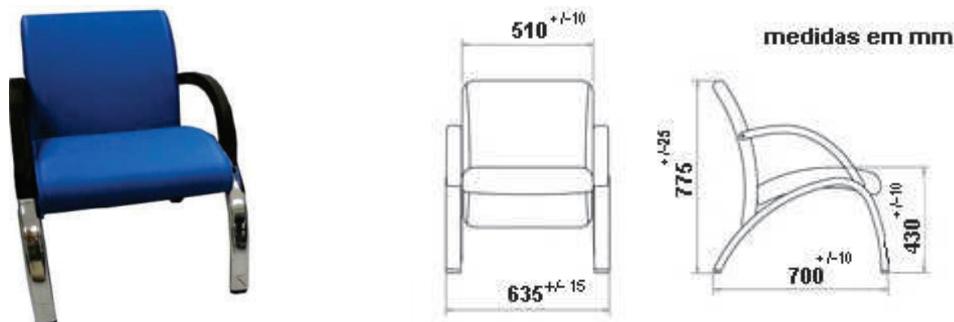
PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO MOBILIÁRIO DO INSS CADEIRAS, POLTRONAS E SOFÁS

Número	Rev.
ESPMOB01	04
Página	Data
21	29/05/2013

CÓD. 9.10 - SOFÁ DE ESPERA DE 01 LUGAR COM BRAÇOS FIXOS

Imagem Ilustrativa



CÓDIGO	MATERIAL
9.10	Sofá de espera de 01 lugar com braços fixos
	<p>Sofá componível de 01 lugar.</p> <p>Assento e Encosto: espuma flexível de alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55 kg/m³ e moldada anatomicamente.</p> <p>Alma interna totalmente em aço conformada anatomicamente. Totalmente tapeçada com detalhes em costura.</p> <p>Estrutura Laterais fabricadas em tudo oblongo de aço industrial 30x60x1,9mm conformadas em raio variável, fixadas através de 3 parafusos na própria alma interna do assento.</p> <p>Acabamento de superfície: cromada.</p> <p>Apóia-braços: Apóia-braço fixo em formato de um arco, com alma de aço 1010/20 quadrado 3/8" estrutural revestido em poliuretano pré-polímero integral skin, texturizado. Fixado na alma interna do encosto e na lateral tubular.</p> <p>Dimensões:</p> <p>Largura (pé a pé vista lateral): 690 a 710 mm Largura encosto (individual): 500 a 520mm Altura total: 750 a 800mm Altura da superfície mais alta do assento: 420 a 440mm Largura (pé a pé vista frontal): 620 a 650mm</p> <p>Revestimento: em Couro Ecológico 100% PU.</p> <p>Sapatas: Polipropileno ou poliuretano</p> <p>Cor referência: Azul Pantone 300 (100%) - (100C-43M-0Y-0K).</p> <p>Plaqueta de identificação: Etiqueta auto adesiva metalizada, fixada sob o assento em local de fácil visualização, com o nome e o telefone do fabricante, o número do pedido de compra e o prazo de garantia. Ex: Garantia até: mês/ano (mínimo 5 anos).</p> <p>Demais especificações</p> <ul style="list-style-type: none">- O produto deverá ter garantia mínima de 60 (sessenta) meses.- A CONTRATADA deverá prestar assistência técnica dos produtos durante o período de garantia. A prestação deverá ser feita no local em que o produto se encontra ou no caso da necessidade de retirada dos mesmos, a CONTRATADA deverá substituí-lo por outro com as mesmas especificações até o seu retorno.
Normas e Relatórios	

 PREVIDÊNCIA SOCIAL <small>INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL</small>	CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO MOBILIÁRIO DO INSS CADEIRAS, POLTRONAS E SOFÁS	Número	Rev.
		ESPMOB01	04
		Página	Data
		22	29/05/2013

CÓD. 9.11 - CADEIRA PARA TREINAMENTO COM BRAÇO ESCAMOTEÁVEL

Imagem Ilustrativa



CÓDIGO	MATERIAL
9.11	Cadeira para treinamento com braço escamoteável
Especificações	<p>Cadeira fixa para treinamento, com braços, contendo prancheta escamoteável, em MDF 18mm, texturizado, na cor cinza claro, tendo como referência o cinza Pantone Warm Gray 2C, encabeçamento com perfil de PVC (material não reciclado), com borda totalmente arredondada na mesma cor da prancheta;</p> <p><u>Encosto:</u> Em compensado multilaminado com no mínimo 14 mm de espessura; Espuma auto-extinguível injetada anatomicamente com no mínimo 60 mm de espessura e densidade de 45 a 50 kg/cm³; Mola suporte em aço com no mínimo 76 mm de largura e 6 mm de espessura; Contracapa injetada em polipropileno e fixado em estrutura metálica; Revestimento em tecido crepe, 100% lã.</p> <p><u>Assento</u> Em compensado multilaminado com no mínimo 14 mm de espessura; Espuma auto-extinguível injetada anatomicamente com no mínimo 60 mm de espessura e densidade mínima de 50 kg/cm³; Carenagem injetada em polipropileno Revestimento em tecido crepe, 100% lã.</p> <p><u>Estrutura</u> Sustentação em tubo de aço industrial, seção circular, com, no mínimo, 25,4 mm de diâmetro e parede mínima de 1,2mm; Bandeja na parte inferior própria para colocação de objetos, com barras de aço com no mínimo 4,76 mm, sustentadas por bordas em tubo de aço com no mínimo 15,87mm de diâmetro e parede de 1 mm; As soldas que deverão ter superfícies lisas, uniformes e homogêneas, devendo não apresentar nenhuma superfície áspera, pontos cortantes ou escórias. Ponteiras e sapatas em polipropileno injetado.</p> <p><u>Braços</u> Apóia braço tipo Americano, em poliuretano injetado SKIN com estrutura em aço.</p> <p><u>Acabamento</u> Componentes metálicos deverão ser totalmente revestidos com pintura eletrostática, em epóxi cor preta (espessura mínima 40 micrômetros), com pre-tratamento antiferruginoso (fosfatizado) e propriedade de resistência a agentes químicos nas condições abaixo apresentadas: a) Resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas; b) Resistência à corrosão em câmara de dióxido de enxofre de no mínimo 24 horas;</p> <p>Revestimento: em tecido crepe, 100% lã, com acabamento de repelência a líquidos e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m². Sem costuras aparentes.</p> <p>Cor referência: Pantone: 10-415 azul.</p>

	<p>Plaqueta de identificação: Etiqueta auto adesiva metalizada, fixada sob o assento em local de fácil visualização, com o nome e o telefone do fabricante, o número do pedido de compra e o prazo de garantia. Ex: Garantia até: mês/ano (mínimo 5 anos).</p>
<p>Medidas - Dimensões aproximadas</p>	<p><u>Assento:</u> - Dimensões : Largura 480 a 500 mm; Profundidade 440 a 460 mm; Altura da superfície do assento: 450 a 470mm <u>Encosto:</u> - Dimensões: Largura de 430 a 470 mm Altura 450 a 480 mm Altura total encosto - piso: 900 a 1.030 mm <u>Prancheta:</u> Largura mínima 230mm Comprimento mínimo 360mm <u>Apóia Braço</u> Largura mínima 45mm</p>
<p>Demais Especificações</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Os produtos deverão ter garantia mínima de 60 (sessenta) meses. - A CONTRATADA deverá prestar assistência técnica dos produtos durante o período de garantia. A prestação deverá ser feita no local em que o produto se encontra ou no caso da necessidade de retirada dos mesmos, a CONTRATADA deverá substituí-lo por outro com as mesmas especificações até o seu retorno.
<p>Normas e Relatórios</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Relatório de ensaio para verificação da película da pintura depositada conforme a norma da ABNT 10443; - Relatório de ensaio de corrosão por névoa salina conforme a norma da ABNT NBR 8094; - Relatório de ensaio de corrosão por exposição a dióxido de enxofre conforme a norma da ABNT NBR 8096; - Relatório de ensaio de determinação da densidade da espuma flexível de poliuretano conforme norma da ABNT 8537; - Relatório de ensaio de resistência ao rasgamento na espuma flexível de PU, conforme NBR 8516, devendo o valor mínimo ser superior a 300 N/m; - Relatório de ensaio de força de indentação em espuma flexível de PU, conforme NBR 9176. Seguem faixas: <ul style="list-style-type: none"> » Força de indentação a 25%: 150 - 250 N; » Força de indentação a 65%: 400 - 600 N. - Relatório de ensaio de determinação de fadiga dinâmica em espuma flexível de poliuretano, conforme NBR 9177. Seguem faixas: <ul style="list-style-type: none"> » Fadiga dinâmica (perda de espessura): 5% máximo » Índice de conforto: 2,0 mínimo



CÓD. 9.13 - CADEIRA GIRATÓRIA OPERACIONAL COM APÓIA-BRAÇO, ESPALDAR MÉDIO, REGULAGEM DE ALTURA ATRAVÉS DE PISTÃO A GÁS E REGULAGEM DE ALTURA/INCLINAÇÃO DO ENCOSTO PARA OBESO

Imagem Ilustrativa



CÓDIGO	MATERIAL
9.13	<p>Cadeira giratória operacional com apóia-braço, espaldar médio, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto para obeso</p>
	<p>Assento - <u>Dimensões</u> : Largura 500 a 520 mm; Profundidade 460 a 490 mm; - <u>Aspectos gerais</u>: Interno em compensado anatômico multilaminado moldado a quente com no mínimo 14 mm de espessura, isento de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos . Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado (material de alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos), espessura mínima 2 mm, com bordas arredondadas, não sendo admitido uso de perfil em pvc.</p> <p>Encosto: - <u>Dimensões</u>: Largura de 430 a 470 mm Altura 450 a 480 mm - <u>Aspectos gerais</u>: Interno em compensado anatômico multilaminado moldado a quente com no mínimo 14 mm de espessura, isento de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado (material de alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos), espessura mínima 3 mm, com bordas arredondadas, não sendo admitido uso de perfil em pvc. Regulagem de altura com recurso que possibilite o ajuste para no mínimo 10 estágios através de acionamento automático, sem necessidade de botões, parafusos ou manípulos. Esta regulagem deve atender da NBR 13962 nos limites aplicáveis indicados na tabela 2 desta Norma.</p> <p>Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm (assento) 40mm(encosto), Densidade da espuma, assento entre 50Kg/m³ e 55 kg/m³, encosto mínima de 55 kg/m³. Espuma do encosto com saliência para apoio lombar.</p> <p>Coluna Central : Coluna Central : Regulagem de altura através de pistão a gás Classe IV (Norma DIN 4550), em tubo de aço 1,5 mm de espessura sendo o mesmo com um curso que permita a regulagem do assento, no mínimo, na faixa de 420 a 520 mm, na condição de utilização de gabarito estabelecido na NBR 13962. Movimento de rotação mediante rolamento de esferas. Acoplamento ao mecanismo e a base através de cone morse ou similar. Proteção por meio de capa telescópica de três elementos, injetada em polipropileno texturizado.</p> <p>Mecanismo: Mecanismo com corpo injetado em liga de alumínio sob pressão e placa superior em chapa de aço estampada com, no mínimo, 3 mm de espessura. Mecanismo com ponto de giro deslocado em relação ao eixo de rotação (sistema sincron) ou similar. Em uma mesma alavanca, regulagem de altura e bloqueio do movimento em no mínimo 4 posições. Movimento sincronizado entre o assento e o encosto, com proporção de deslocamento, de aproximadamente 1 :2</p>



CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO MOBILIÁRIO DO INSS CADEIRAS, POLTRONAS E SOFÁS

Número	Rev.
ESPMOB01	04
Página	Data
25	29/05/2013

	<p>respectivamente . Sistema de desbloqueio anti-impacto para o encosto. Ajuste de tensão do movimento relax .</p> <p>Base: Com 5 patas, no mesmo nível, em estrutura de aço, sendo as uniões das partes metálicas realizada através de soldas que deverão ter superfícies lisas, uniformes e homogêneas, devendo não apresentar nenhuma superfície áspera, pontos cortantes ou escórias. Película de acabamento em pintura eletrostática em epóxi pó, com pré tratamento antiferruginoso, com propriedades de resistência a agentes químicos. As patas terão capa protetora em polipropileno texturizado injetado, sem emendas.</p> <p>Rodízio: Engate do rodízio no diâmetro mínimo de 11mm com ajuste adequado para dispensar o uso de buchas de fixação. Rodízio duplo tipo W, com duas rodas revestidas por material flexível com banda de rodagem em poliuretano. Rodas e cavaletes em nylon 6, com eixos vertical e horizontal em aço trefilado 1010 x 1020. Rodas revestidas em poliuretano com no mínimo 50 mm de diâmetro e parte superior de acabamento do cavalete com diâmetro adequado ao conjunto roda-cavalete.</p> <p>Apoia Braços : Tipo T, com alma de aço estrutural revestido em poliuretano pré-polímero integral skin, acabamento texturizado (material macio e resistência a rasgos), medindo entre 240 e 250 mm, de comprimento aproximadamente e 80mm largura. Regulagem vertical mediante botão sistema de catraca, no mínimo 5 estágios e curso 50mm. Recuo do apoio com relação a parte frontal do assento de 100 a 200 mm. Regulagem lateral de abertura do braço por manípulo sob o assento com ajuste milimétrico. Variação aproximada das medidas internas entre apoia braços: de 450 a 500mm (parte livre).</p> <p>Revestimento: em tecido crepe, 100% lã, com acabamento de repelência a líquidos e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m2. Sem costuras aparentes.</p> <p>Cor referência: Pantone: 10-415 azul.</p> <p>Plaqueta de identificação: Etiqueta auto adesiva metalizada, fixada sob o assento em local de fácil visualização, com o nome e o telefone do fabricante, o número do pedido de compra e o prazo de garantia. Ex:Garantia até: mês/ano(mínimo 5 anos).</p>
Demais Especificações	<ul style="list-style-type: none">- suporte para encosto com regulagem de altura, fabricado em chapa de aço estampada, espessura mínima de 6mm, com nervura estrutural em aço. Suporte para encosto recoberto por capa texturizada injetada em polipropileno.- componentes metálicos deverão ser totalmente revestidos com pintura eletrostática, em epóxi cor preta (espessura mínima 40 micrômetros), com pré-tratamento antiferruginoso e propriedade de resistência a agentes químicos nas condições abaixo apresentadas:<ul style="list-style-type: none">a) Resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas;b) Resistência à corrosão em câmara de dióxido de enxofre de no mínimo 24 horas;- As fixações na estrutura de madeira (assento/encosto) deverão ser feitos por meio de parafusos e porcas com garras cravadas.- bucha de poliacetal que impede o surgimento de ruídos;- Os produtos deverão ter garantia mínima de 60(sessenta) meses.- A CONTRATADA deverá prestar assistência técnica dos produtos durante o período de garantia. A prestação deverá ser feita no local em que o produto se encontra ou no caso da necessidade de retirada dos mesmos, a CONTRATADA deverá substituí-lo por outro com as mesmas especificações até o seu retorno.
Normas e Relatórios	<p>O Licitante Vencedor deverá apresentar:</p> <ul style="list-style-type: none">- Relatório de Análise Ergonômica do produto, aplicáveis de acordo com a NR 17 observando-se a configuração da utilização de mesa no nível de 750 mm, apresentando inclusive a informação sobre o atendimento desta condição;- Relatório de conformidade do produto com a norma da ABNT NBR 13962;- Relatório de ensaio para verificação da película da pintura depositada conforme a norma da ABNT 10443;- Relatório de ensaio de corrosão por névoa salina conforme a norma da ABNT NBR 8094;- Relatório de ensaio de corrosão por exposição a dióxido de enxofre conforme a norma da ABNT NBR 8096;- Relatório de ensaio de determinação da densidade da espuma flexível de poliuretano conforme norma da ABNT 8537;- Relatório de ensaio de resistência ao rasgamento na espuma flexível de PU, conforme NBR 8516, devendo o valor mínimo ser superior a 300 N/m- Relatório de ensaio de força de indentação em espuma flexível de



PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO MOBILIÁRIO DO INSS CADEIRAS, POLTRONAS E SOFÁS

Número	Rev.
ESPMOB01	04
Página	Data
26	29/05/2013

- PU, conforme NBR 9176. Seguem faixas:
- » Força de indentação a 25%: 150 - 250 N;
 - » Força de indentação a 65%: 400 - 600 N.
- Relatório de ensaio de determinação de fadiga dinâmica em espuma flexível de poliuretano, conforme NBR 9177. Seguem faixas:
- » Fadiga dinâmica (perda de espessura): 5% máximo
 - » Índice de conforto: 2,0 mínimo.

 PREVIDÊNCIA SOCIAL <small>INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL</small>	CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO MOBILIÁRIO DO INSS CADEIRAS, POLTRONAS E SOFÁS	Número	Rev.
		ESPMOB01	04
		Página	Data
		27	29/05/2013

CÓD. 9.14 - CADEIRA GIRATÓRIA OPERACIONAL COM APÓIA-BRAÇO, ESPALDAR ALTO, REGULAGEM DE ALTURA ATRAVÉS DE PISTÃO A GÁS E REGULAGEM DE ALTURA/INCLINAÇÃO DO ENCOSTO (SERVIDOR)

Imagem Ilustrativa



CÓDIGO	MATERIAL
9.14	Cadeira giratória operacional com apóia-braço, espaldar alto, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura / inclinação do encosto
	<p>Assento</p> <p>- <u>Dimensões</u> :</p> <p>Largura 480 a 500 mm; Profundidade 460 a 490 mm;</p> <p>- <u>Aspectos gerais</u>:</p> <p>Interno em compensado anatômico multilaminado moldado a quente com no mínimo 12 mm de espessura, isento de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos . Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado (material de alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos), espessura mínima 2 mm, com bordas arredondadas, não sendo admitido uso de perfil em pvc.</p> <p>Encosto:</p> <p>- <u>Dimensões</u>:</p> <p>Largura de 450 a 480 mm Altura 540 a 630 mm</p> <p>- <u>Aspectos gerais</u>:</p> <p>Interno em compensado anatômico multilaminado moldado a quente com no mínimo 12 mm de espessura, isento de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado (material de alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos), espessura mínima 3 mm, com bordas arredondadas, não sendo admitido uso de perfil em pvc. Regulagem de altura com recurso que possibilite o ajuste para no mínimo 10 estágios através de acionamento automático, sem necessidade de botões, parafusos ou manípulos. Esta regulagem deve atender da NBR 13962 nos limites aplicáveis indicados na tabela 2 desta Norma.</p> <p>Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm (assento) 40mm(encosto), Densidade da espuma, assento entre 50Kg/m³ e 55 kg/m³, encosto entre 45 kg/m³ e 50 kg/m³. Espuma do encosto com saliência para apoio lombar.</p> <p>Coluna Central : Regulagem de altura através de pistão a gás Classe IV (Norma DIN 4550), em tubo de aço 1,5 mm de espessura sendo o mesmo com um curso que permita a regulagem do assento, no mínimo, na faixa de 420 a 520 mm, na condição de utilização de gabarito estabelecido na NBR 13962. Movimento de rotação mediante rolamento de esferas. Acoplamento ao mecanismo e a base através de cone morse ou similar. Proteção por meio de capa telescópica de três elementos, injetada em polipropileno texturizado.</p> <p>Mecanismo: Mecanismo com corpo injetado em liga de alumínio sob pressão e placa superior em chapa de aço estampada com, no mínimo, 3 mm de espessura. Mecanismo com ponto de giro deslocado em relação ao eixo de</p>



PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO MOBILIÁRIO DO INSS CADEIRAS, POLTRONAS E SOFÁS

Número	Rev.
ESPMOB01	04
Página	Data
28	29/05/2013

	<p>rotação (sistema sincron) ou similar. Em uma mesma alavanca, regulagem de altura e bloqueio do movimento em no mínimo 4 posições. Movimento sincronizado entre o assento e o encosto, com proporção de deslocamento, de aproximadamente 1 :2 respectivamente . Sistema de desbloqueio anti-impacto para o encosto. Ajuste de tensão do movimento relax .</p> <p>Base: Com 5 patas, no mesmo nível, em estrutura de aço, sendo as uniões das partes metálicas realizada através de soldas que deverão ter superfícies lisas, uniformes e homogêneas, devendo não apresentar nenhuma superfície áspera, pontos cortantes ou escórias. Película de acabamento em pintura eletrostática em epóxi pó, com pré tratamento antiferruginoso, com propriedades de resistência a agentes químicos. As patas terão capa protetora em polipropileno texturizado injetado, sem emendas.</p> <p>Rodízio: Engate do rodízio no diâmetro mínimo de 11mm com ajuste adequado para dispensar o uso de buchas de fixação. Rodízio duplo tipo W, com duas rodas revestidas por material flexível com banda de rodagem em poliuretano. Rodas e cavaletes em nylon 6, com eixos vertical e horizontal em aço trefilado 1010 x 1020. Rodas revestidas em poliuretano com no mínimo 50 mm de diâmetro e parte superior de acabamento do cavalete com diâmetro adequado ao conjunto roda-cavalete.</p> <p>Apoia Braços : Tipo T, com alma de aço estrutural revestido em poliuretano pré-polímero integral skin, acabamento texturizado (material macio e resistência a rasgos), medindo entre 240 e 250 mm, de comprimento aproximadamente e 80mm largura. Regulagem vertical mediante botão sistema de catraca, no mínimo 5 estágios e curso 50mm. Recuo do apoio com relação a parte frontal do assento de 100 a 200mm. Regulagem lateral de abertura do braço por manípulo sob o assento com ajuste milimétrico. Variação aproximada das medidas internas entre apoia braços: de 450 a 500mm (parte livre).</p> <p>Revestimento: em tecido crepe, 100% lã, com acabamento de repelência a líquidos e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m2. Sem costuras aparentes.</p> <p>Cor referência: Pantone: 10-415 azul.</p> <p>Plaqueta de identificação: Etiqueta auto adesiva metalizada, fixada sob o assento em local de fácil visualização, com o nome e o telefone do fabricante, o número do pedido de compra e o prazo de garantia. Ex:Garantia até: mês/ano(mínimo 5 anos).</p>
Demais Especificações	<ul style="list-style-type: none">- suporte para encosto com regulagem de altura, fabricado em chapa de aço estampada, espessura mínima de 6mm, com nervura estrutural em aço. Suporte para encosto recoberto por capa texturizada injetada em polipropileno.- componentes metálicos deverão ser totalmente revestidos com pintura eletrostática, em epóxi cor preta (espessura mínima 40 micrômetros), com pré-tratamento antiferruginoso e propriedade de resistência a agentes químicos nas condições abaixo apresentadas:<ul style="list-style-type: none">a) Resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas;b) Resistência à corrosão em câmara de dióxido de enxofre de no mínimo 24 horas;- As fixações na estrutura de madeira (assento/encosto) deverão ser feitos por meio de parafusos e porcas com garras cravadas.- bucha de poliacetal que impede o surgimento de ruídos;- Os produtos deverão ter garantia mínima de 60(sessenta) meses.- A CONTRATADA deverá prestar assistência técnica dos produtos durante o período de garantia. A prestação deverá ser feita no local em que o produto se encontra ou no caso da necessidade de retirada dos mesmos, a CONTRATADA deverá substituí-lo por outro com as mesmas especificações até o seu retorno.
Normas e Relatórios	<ul style="list-style-type: none">- Relatório de Análise Ergonômica do produto, aplicáveis de acordo com a NR 17 observando-se a configuração da utilização de mesa no nível de 750 mm, apresentando inclusive a informação sobre o atendimento desta condição;- Relatório de conformidade do produto com a norma da ABNT NBR 13962;- Relatório de ensaio para verificação da película da pintura depositada conforme a norma da ABNT 10443;- Relatório de ensaio de corrosão por névoa salina conforme a norma da



PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DO MOBILIÁRIO DO INSS CADEIRAS, POLTRONAS E SOFÁS

Número	Rev.
ESPMOB01	04
Página	Data
29	29/05/2013

ABNT NBR 8094;

- Relatório de ensaio de corrosão por exposição a dióxido de enxofre conforme a norma da ABNT NBR 8096;
- Relatório de ensaio de determinação da densidade da espuma flexível de poliuretano conforme norma da ABNT 8537;
- Relatório de ensaio de resistência ao rasgamento na espuma flexível de PU, conforme NBR 8516, devendo o valor mínimo ser superior a 300 N/m
- Relatório de ensaio de força de indentação em espuma flexível de PU, conforme NBR 9176. Seguem faixas:
 - » Força de indentação a 25%: 150 - 250 N;
 - » Força de indentação a 65%: 400 - 600 N.
- Relatório de ensaio de determinação de fadiga dinâmica em espuma flexível de poliuretano, conforme NBR 9177. Seguem faixas:
 - » Fadiga dinâmica (perda de espessura): 5% máximo
 - » Índice de conforto: 2,0 mínimo.

Anexo III - Planilha Consolidada de Preços.pdf

POLO 1: Superintendência Regional Sudeste I e Gerência Executiva São Paulo

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	IDENTIFICAÇÃO CATSERV	QUANTIDADE			BLB	Tapeçaria Líder	Pregão 224/2022	Média	Mediana	TOTAL
			SR-I	GEXSP	TOTAL						
1	Serviço de substituição de forração de assento em cadeira giratória operacional com apóia-braço, espaldar médio, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m2, sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Profundidade: 46 a 50 cm	5410	100	300	400	R\$140,00	R\$190,00	R\$96,50	R\$142,17	R\$ 140,00	R\$ 56.000,00
2	Serviço de substituição de forração de encosto em cadeira giratória operacional com apóia-braço, espaldar médio, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m2, sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410	100	300	400	R\$140,00	R\$190,00	R\$96,50	R\$142,17	R\$ 140,00	R\$ 56.000,00
3	Serviço de substituição de forração de assento em cadeira giratória operacional com apóia-braço, espaldar alto, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m2, sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 48 a 50 cm; Profundidade: 46 a 49 cm	5410	100	205	305	R\$130,00	R\$190,00	R\$104,00	R\$141,33	R\$ 130,00	R\$ 39.650,00
4	Serviço de substituição de forração de encosto em cadeira giratória operacional com apóia-braço, espaldar alto, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m2, sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas externas aproximadas do encosto: Largura: 45 a 48 cm; Profundidade: 54 a 63 cm	5410	100	205	305	R\$130,00	R\$190,00	R\$104,00	R\$141,33	R\$ 130,00	R\$ 39.650,00
5	Serviço de substituição de forração de assento em poltrona operacional, espaldar médio, fixa com base tipo palito, sem apóia-braço, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m2, sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Altura: 45 a 47 cm	5410	100	175	275	R\$120,00	R\$190,00	R\$96,50	R\$135,50	R\$ 120,00	R\$ 33.000,00
6	Serviço de substituição de forração de encosto em poltrona operacional, espaldar médio, fixa com base tipo palito, sem apóia-braço, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m2, sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410	100	175	275	R\$120,00	R\$190,00	R\$96,50	R\$135,50	R\$ 120,00	R\$ 33.000,00
7	Serviço de substituição de forração de assento em cadeira operacional, espaldar médio sobre longarina de 03 lugares, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m2, sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Profundidade: 46 a 50 cm; Altura: 41 a 45 cm	5410	100	55	155	R\$140,00	R\$570,00	R\$186,50	R\$298,83	R\$ 186,50	R\$ 28.907,50
8	Serviço de substituição de forração de encosto, em cadeira operacional, espaldar médio sobre longarina de 03 lugares, com fornecimento de material: Tecido tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m2, sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410	100	55	155	R\$140,00	R\$570,00	R\$186,50	R\$298,83	R\$ 186,50	R\$ 28.907,50
9	Serviço de substituição de espuma injetada de assento em cadeira giratória operacional com apóia-braço, espaldar médio, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: Especificações da Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 50kg/m³ e 60 kg/m³. Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm, Profundidade: 46 a 50 cm	5410	100	250	350	R\$100,00	R\$190,00	R\$89,00	R\$126,33	R\$ 100,00	R\$ 35.000,00
10	Serviço de substituição de espuma injetada de encosto em cadeira giratória operacional com apóia-braço, espaldar médio, com fornecimento de material: Especificações da Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 45 kg/m³ e 55 kg/m³ e com saliência para apoio lombar. Medidas externas aproximadas do encosto: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410	100	250	350	R\$100,00	R\$190,00	R\$89,00	R\$126,33	R\$ 100,00	R\$ 35.000,00
11	Serviço de substituição de espuma injetada de assento em cadeira giratória operacional com apóia-braço, espaldar alto, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: Especificações da Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 50kg/m³ e 60 kg/m³. Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 50 cm; Profundidade: 46 a 49 cm	5410	100	5	105	R\$100,00	R\$190,00	R\$89,00	R\$126,33	R\$ 100,00	R\$ 10.500,00

12	Serviço de substituição de espuma injetada de encosto em cadeira giratória operacional com apoio-braço, espaldar alto, com fornecimento de material: Especificações da Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 45 kg/m³ e 55 kg/m³ e com saliência para apoio lombar. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 45 a 48 cm; Profundidade: 54 a 63 cm	5410	100	5	105	R\$120,00	R\$190,00	R\$89,00	R\$133,00	R\$ 120,00	R\$ 12.600,00
13	Serviço de substituição de espuma injetada de assento em poltrona operacional, espaldar médio, fixa com base tipo palito, sem apoio-braço, com fornecimento de material: Especificações da Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma, assento entre 50kg/m³ e 60 kg/m³. Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Altura: assento: 45 a 47 cm	5410	100	175	275	R\$120,00	R\$190,00	R\$89,00	R\$133,00	R\$ 120,00	R\$ 33.000,00
14	Serviço de substituição de espuma injetada de encosto em poltrona operacional, espaldar médio, fixa com base tipo palito, sem apoio-braço, com fornecimento de material: Especificações da Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 45 kg/m³ e 55 kg/m³. Espuma do encosto com saliência para apoio lombar. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410	100	175	275	R\$130,00	R\$190,00	R\$89,00	R\$136,33	R\$ 130,00	R\$ 35.750,00
15	Serviço de substituição de espuma injetada de assento em cadeira operacional, espaldar médio sobre longarina de 03 lugares, com fornecimento de material: Especificações e medidas para cada unidade individual de assento que compõem a longarina: Especificações da Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 50kg/m³ e 60 kg/m³. Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Profundidade: 46 a 50 cm; Altura: 41 a 45 cm	5410	100	55	155	R\$130,00	R\$190,00	R\$267,00	R\$195,67	R\$ 190,00	R\$ 29.450,00
16	Serviço de substituição de espuma injetada de encosto em cadeira operacional, espaldar médio sobre longarina de 03 lugares, com fornecimento de material: Especificações e medidas para cada unidade individual de assento que compõem a longarina: Especificações da Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 45 kg/m³ e 55 kg/m³. Espuma do encosto com saliência para apoio lombar. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410	100	55	155	R\$140,00	R\$190,00	R\$267,00	R\$199,00	R\$ 190,00	R\$ 29.450,00
17	Serviço de substituição de jogo de rodizio universal para poltrona ou cadeira com espaldar médio/alto/baixo, duplo giro, com fornecimento de material: Jogo com 05 peças. Engate do rodizio no diâmetro mínimo de 11mm com ajuste adequado para dispensar o uso de buchas de fixação. Rodizio duplo tipo W, com duas rodas revestidas por material flexível com banda de rodagem em poliuretano. Rodas e cavaletes em nylon 6, com eixos vertical e horizontal em aço trellado 1010 x 1020. Rodas revestidas em poliuretano com no mínimo 50 mm de diâmetro e parte superior de acabamento do cavalete com diâmetro adequado ao conjunto roda-cavalete.	5410	100	220	320	R\$140,00	R\$190,00	R\$86,00	R\$138,67	R\$ 140,00	R\$ 44.800,00
18	Serviço de soldagem de peças (assentos, encostos, etc) em estrutura metálica de poltrona ou cadeira operacional sobre longarina de 03 lugares. As soldas deverão ter superfícies lisas, uniformes e homogêneas, não podendo apresentar superfície áspera, pontos cortantes, escórias. A solda deverá ficar, sempre que possível, na parte interna evitando solda aparente. 02 pontos de solda por serviço, devendo o tipo de solda ser adequado ao material e à capacidade da estrutura metálica.	5410	100	55	155	R\$100,00	R\$300,00	R\$101,00	R\$167,00	R\$ 101,00	R\$ 15.655,00
19	Serviço de soldagem de peças (assentos, encostos, etc) em estrutura metálica de poltrona ou cadeira operacional sobre longarina de 03 lugares. As soldas deverão ter superfícies lisas, uniformes e homogêneas, não podendo apresentar superfície áspera, pontos cortantes, escórias. A solda deverá ficar, sempre que possível, na parte interna evitando solda aparente. 04 pontos de solda por serviço, devendo o tipo de solda ser adequado ao material e à capacidade da estrutura metálica.	5410	100	55	155	R\$100,00	R\$450,00	R\$303,00	R\$284,33	R\$ 303,00	R\$ 46.965,00
20	Serviço de soldagem de peças (assentos, encostos, etc) em estrutura metálica de poltrona ou cadeira operacional sobre longarina de 03 lugares. As soldas deverão ter superfícies lisas, uniformes e homogêneas, não podendo apresentar superfície áspera, pontos cortantes, escórias. A solda deverá ficar, sempre que possível, na parte interna evitando solda aparente. 01 ponto de solda por serviço, devendo o tipo de solda ser adequado ao material e à capacidade da estrutura metálica.	5410	100	55	155	R\$100,00	R\$150,00	R\$303,00	R\$184,33	R\$ 150,00	R\$ 23.250,00
21	Serviço de reaperto e colocação de parafusos e porcas faltantes em cadeiras, poltronas e longarinas, com fornecimento de material. Jogo de cinco unidades por serviço.	5410	100	450	550	R\$100,00	R\$190,00	R\$56,00	R\$115,33	R\$ 100,00	R\$ 55.000,00
22	Serviço de substituição de apoia-braços em cadeira giratória operacional, espaldar médio/alto, com fornecimento de material. Conjunto da estrutura em "U" composta por travessa fixa central, haste em forma de "L" e apoia braços em forma de "T". Travessa confeccionada em aço 1020 medindo, no mínimo, 53mm de largura e 8mm espessura. O comprimento da travessa fixa central deve ser adequado a largura do assento e esta deve possuir furos na quantidade e posições adequadas para fixação do mecanismo no assento. Haste (junção para travessa e apoia braços) em tubo de aço obtuso de 18x30mm com espessura mínima de 1,5mm, com furos laterais para regulagem da altura do apoia braços. Apoia braços tipo "T", com alma de aço estrutural protegido com polipropileno injetado de alta resistência com apoia-braço injetado em TPU com poliuretano flexível interno, acabamento texturizado (material macio e resistência a rasgos), medindo entre 240 e 250 mm, de comprimento aproximadamente e 80mm largura. Regulagem vertical mediante botão de pressão, no mínimo 5 estágios e curso 90mm. Recuo do apoio com relação a parte frontal do assento de no mínimo 100 mm. Regulagem lateral de abertura do braço por alavanca excêntrica com curso de 35mm por lado. Material necessário para o serviço será fornecido pela contratada.	5410	100	250	350	R\$160,00	R\$190,00	R\$123,00	R\$157,67	R\$ 160,00	R\$ 56.000,00
23	Serviço de substituição de cilindro amortecedor de cadeira giratória operacional com ou sem apoio-braço, espaldar médio/alto, com estrutura metálica. O material necessário para o serviço será fornecido pela contratada.	5410	100	210	310	R\$120,00	R\$190,00	R\$131,00	R\$147,00	R\$ 131,00	R\$ 40.610,00
24	Serviço de manutenção/conserto do mecanismo de regulagem de altura através de pistão a gás e do mecanismo de regulagem da tensão da inclinação do assento/encosto em cadeira giratória operacional com ou sem apoio-braço, espaldar médio/alto, com estrutura metálica.	5410	100	210	310	R\$150,00	R\$190,00	R\$131,00	R\$157,00	R\$ 150,00	R\$ 46.500,00
25	Serviço de substituição do suporte de fixação do encosto de cadeira giratória operacional com ou sem apoio-braço, espaldar médio/alto, com estrutura metálica. O material necessário para o serviço será fornecido pela contratada.	5410	100	210	310	R\$150,00	R\$290,00	R\$116,00	R\$185,33	R\$ 150,00	R\$ 46.500,00
26	Serviço de substituição do suporte de fixação do encosto de poltrona ou cadeira, estrutura metálica, com/sem braços e com/sem rodízios. O material necessário para o serviço será fornecido pela contratada.	5410	100	310	410	R\$100,00	R\$290,00	R\$116,00	R\$168,67	R\$ 116,00	R\$ 47.560,00
27	Serviço de substituição das borrachas dos pés de poltrona ou cadeira fixa. O material necessário para o serviço será fornecido pela contratada. (Jogo de 04 borrachas)	5410	100	160	260	R\$100,00	R\$50,00	R\$51,00	R\$67,00	R\$ 51,00	R\$ 13.260,00
TOTAL											R\$ 971.965,00

POLO 2: Gerência Executiva Guarulhos, Gerência Executiva Vale do Paraíba

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	IDENTIFICAÇÃO CATSERV	QUANTIDADE			BLB	Tapeçaria Líder	Pregão 224/2022	Média	Mediana	TOTAL
			GEX GUARULHOS	GEX Vale do Paraíba	TOTAL						
28	Serviço de substituição de forração de assento em cadeira giratória operacional com apoio-braço, espaldar médio, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Profundidade: 46 a 50 cm	5410	37	9	46	R\$160,00	R\$190,00	R\$96,50	R\$148,83	R\$ 160,00	R\$ 7.360,00
29	Serviço de substituição de forração de encosto em cadeira giratória operacional com apoio-braço, espaldar médio, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410	28	8	36	R\$160,00	R\$190,00	R\$96,50	R\$148,83	R\$ 160,00	R\$ 5.760,00
30	Serviço de substituição de forração de assento em cadeira giratória operacional com apoio-braço, espaldar alto, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 48 a 50 cm; Profundidade: 46 a 49 cm	5410	4	6	10	R\$150,00	R\$190,00	R\$104,00	R\$148,00	R\$ 150,00	R\$ 1.500,00
31	Serviço de substituição de forração de encosto em cadeira giratória operacional com apoio-braço, espaldar alto, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas externas aproximadas do encosto: Largura: 45 a 48 cm; Profundidade: 54 a 63 cm	5410	10	2	12	R\$150,00	R\$190,00	R\$104,00	R\$148,00	R\$ 150,00	R\$ 1.800,00
32	Serviço de substituição de forração de assento em poltrona operacional, espaldar médio, fixa com base tipo patilô, sem apoio-braço, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Altura: 45 a 47 cm	5410	27	22	49	R\$140,00	R\$190,00	R\$96,50	R\$142,17	R\$ 140,00	R\$ 6.860,00
33	Serviço de substituição de forração de encosto em poltrona operacional, espaldar médio, fixa com base tipo patilô, sem apoio-braço, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410	25	21	46	R\$140,00	R\$190,00	R\$96,50	R\$142,17	R\$ 140,00	R\$ 6.440,00
34	Serviço de substituição de forração de assento em cadeira operacional, espaldar médio sobre longarina de 03 lugares, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Profundidade: 46 a 50 cm; Altura: 41 a 45 cm	5410	1	3	4	R\$160,00	R\$570,00	R\$186,50	R\$305,50	R\$ 186,50	R\$ 746,00
35	Serviço de substituição de forração de encosto, em cadeira operacional, espaldar médio sobre longarina de 03 lugares, com fornecimento de material: Tecido tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410	1	3	4	R\$160,00	R\$570,00	R\$186,50	R\$305,50	R\$ 186,50	R\$ 746,00
36	Serviço de substituição de espuma injetada de assento em cadeira giratória operacional com apoio-braço, espaldar médio, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência à propagação de fogo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 50kg/m ³ e 60 kg/m ³ . Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Profundidade: 46 a 50 cm	5410	31	13	44	R\$100,00	R\$190,00	R\$89,00	R\$126,33	R\$ 100,00	R\$ 4.400,00
37	Serviço de substituição de espuma injetada de encosto em cadeira giratória operacional com apoio-braço, espaldar médio, com fornecimento de material: Especificações da Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência à propagação de fogo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 45 kg/m ³ e 55 kg/m ³ e com saliência para apoio lombar. Medidas externas aproximadas do encosto: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410	10	13	23	R\$100,00	R\$190,00	R\$89,00	R\$126,33	R\$ 100,00	R\$ 2.300,00
38	Serviço de substituição de espuma injetada de assento em cadeira giratória operacional com apoio-braço, espaldar alto, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: Especificações da Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência à propagação de fogo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 50kg/m ³ e 60 kg/m ³ . Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 50 cm; Profundidade: 46 a 49 cm	5410	3	13	16	R\$100,00	R\$190,00	R\$89,00	R\$126,33	R\$ 100,00	R\$ 1.600,00
39	Serviço de substituição de espuma injetada de encosto em cadeira giratória operacional com apoio-braço, espaldar alto, com fornecimento de material: Especificações da Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência à propagação de fogo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 45 kg/m ³ e 55 kg/m ³ e com saliência para apoio lombar. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 46 a 48 cm; Profundidade: 54 a 63 cm	5410	0	13	13	R\$120,00	R\$190,00	R\$89,00	R\$133,00	R\$ 120,00	R\$ 1.560,00
40	Serviço de substituição de espuma injetada de assento em poltrona operacional, espaldar médio, fixa com base tipo patilô, sem apoio-braço, com fornecimento de material: Especificações da Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência à propagação de fogo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma, assento entre 50kg/m ³ e 60 kg/m ³ . Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Altura: assento: 45 a 47 cm	5410	0	16	16	R\$120,00	R\$190,00	R\$89,00	R\$133,00	R\$ 120,00	R\$ 1.920,00

41	Serviço de substituição de espuma injetada de encosto em poltrona operacional, espaldar médio, fixa com base tipo patto, sem apoia-braço, com fornecimento de material. Especificações da Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente, espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 45 kg/m³ e 55 kg/m³. Espuma do encosto com saliência para apoio lombar. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410	0	16	16	R\$130,00	R\$190,00	R\$89,00	R\$136,33	R\$ 130,00	R\$ 2.080,00
42	Serviço de substituição de espuma injetada de assento em cadeira operacional, espaldar médio sobre longarina de 03 lugares, com fornecimento de material. Especificações e medidas para cada unidade individual de assento que compõem a longarina. Especificações da Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente, espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 45 kg/m³ e 55 kg/m³. Medidas aproximadas do assento: Largura: 45 a 51 cm; Profundidade: 46 a 50 cm; Altura: 41 a 45 cm	5410	0	3	3	R\$130,00	R\$570,00	R\$267,00	R\$322,33	R\$ 267,00	R\$ 801,00
43	Serviço de substituição de espuma injetada de encosto em cadeira operacional, espaldar médio sobre longarina de 03 lugares, com fornecimento de material. Especificações e medidas para cada unidade individual de assento que compõem a longarina. Especificações da Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente, espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 45 kg/m³ e 55 kg/m³. Espuma do encosto com saliência para apoio lombar. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410	0	3	3	R\$140,00	R\$570,00	R\$267,00	R\$325,67	R\$ 267,00	R\$ 801,00
44	Serviço de substituição de jogo de rodízio universal para poltrona ou cadeira com espaldar médio/alto/baixo, duplo giro, com fornecimento de material. (Jogo com 05 peças). Engate do rodízio no diâmetro mínimo de 11mm com ajuste adequado para dispensar o uso de buchas de fixação. Rodízio duplo tipo W, com duas rodas revestidas por material flexível com banda de rodagem em polietileno. Rodas e cavaletes em nylon 6, com eixos vertical e horizontal em aço trilhado 1010 x 1020. Rodas revestidas em poliuretano com no mínimo 50 mm de diâmetro e parte superior de acabamento do cavalete com diâmetro adequado ao conjunto roda-cavalete.	5410	11	7	18	R\$140,00	R\$190,00	R\$86,00	R\$138,67	R\$ 140,00	R\$ 2.520,00
45	Serviço de soldagem de peças (assentos, encostos, etc.) em estrutura metálica de poltrona ou cadeira operacional sobre longarina de 03 lugares. As soldas deverão ter superfícies lisas, uniformes e homogêneas, não podendo apresentar superfície áspera, pontos cortantes, escórias. A solda deverá ficar, sempre que possível, na parte interna evitando solda aparente. 02 pontos de solda por serviço, devendo o tipo de solda ser adequado ao material e à capacidade da estrutura metálica.	5410	1	0	1	R\$100,00	R\$300,00	R\$101,00	R\$167,00	R\$ 101,00	R\$ 101,00
46	Serviço de soldagem de peças (assentos, encostos, etc.) em estrutura metálica de poltrona ou cadeira operacional sobre longarina de 03 lugares. As soldas deverão ter superfícies lisas, uniformes e homogêneas, não podendo apresentar superfície áspera, pontos cortantes, escórias. A solda deverá ficar, sempre que possível, na parte interna evitando solda aparente. 04 pontos de solda por serviço, devendo o tipo de solda ser adequado ao material e à capacidade da estrutura metálica.	5410	2	0	2	R\$100,00	R\$450,00	R\$303,00	R\$284,33	R\$ 303,00	R\$ 606,00
47	Serviço de soldagem de peças (assentos, encostos, etc.) em estrutura metálica de poltrona ou cadeira operacional sobre longarina de 03 lugares. As soldas deverão ter superfícies lisas, uniformes e homogêneas, não podendo apresentar superfície áspera, pontos cortantes, escórias. A solda deverá ficar, sempre que possível, na parte interna evitando solda aparente. 01 ponto de solda por serviço, devendo o tipo de solda ser adequado ao material e à capacidade da estrutura metálica.	5410	0	0	0	R\$100,00	R\$150,00	R\$303,00	R\$184,33	R\$ 150,00	R\$ 0,00
47	Serviço de reaperto e colocação de parafusos e porcas faltantes em cadeiras, poltronas e longarinas, com fornecimento de material. Jogo de cinco unidades por serviço.	5410	8	13	21	R\$100,00	R\$190,00	R\$56,00	R\$115,33	R\$ 100,00	R\$ 2.100,00
48	Serviço de substituição de apoia-braços em cadeira giratória operacional, espaldar médio/alto, com fornecimento de material. Conjunto da estrutura em "U" composta por travessa fixa central, haste em forma de "L" e apoia braços em forma de "T". Travessa confeccionada em aço 1020 medindo, no mínimo, 53mm de largura e 8mm espessura. O comprimento da travessa fixa central deve ser adequado a largura do assento e esta deve possuir furos na quantidade e posições adequadas para fixação do mecanismo no assento. Haste (junção para travessa e apoia braços) em tubo de aço oblongo de 16x40mm com espessura mínima de 1,5mm, com furos laterais para regulagem da altura do apoia braços. Apoia braços tipo "T", com alma de aço estrutural protegido com poliuretano injetado de alta resistência com apoia-braço injetado em TPU com poliuretano flexível interno, acabamento texturizado (material macio e resistência a rasgos), medindo entre 240 e 250 mm, de comprimento aproximadamente 80mm largura. Regulagem vertical mediante botão de pressão, no mínimo 5 estágios e curso 90mm. Recuo do apoio com relação a parte frontal do assento de no mínimo 100 mm. Regulagem lateral de abertura do braço por alavanca excêntrica com curso de 35mm por lado. Material necessário para o serviço será fornecido pela contratada.	5410	6	16	22	R\$160,00	R\$190,00	R\$123,00	R\$157,67	R\$ 160,00	R\$ 3.520,00
49	Serviço de substituição de cilindro amortecedor de cadeira giratória operacional com ou sem apoia-braço, espaldar médio/alto, com estrutura metálica. O material necessário para o serviço será fornecido pela contratada.	5410	13	9	22	R\$120,00	R\$190,00	R\$131,00	R\$147,00	R\$ 131,00	R\$ 2.882,00
50	Serviço de manutenção/conserto do mecanismo de regulagem de altura através de pistão a gás e do mecanismo de regulagem da tensão da inclinação do assento/encosto em cadeira giratória operacional com ou sem apoia-braço, espaldar médio/alto, com estrutura metálica.	5410	18	7	25	R\$150,00	R\$190,00	R\$131,00	R\$157,00	R\$ 150,00	R\$ 3.750,00
51	Serviço de substituição do suporte de fixação do encosto de cadeira giratória operacional com ou sem apoia-braço, espaldar médio/alto, com estrutura metálica. O material necessário para o serviço será fornecido pela contratada.	5410	5	16	21	R\$150,00	R\$290,00	R\$116,00	R\$185,33	R\$ 150,00	R\$ 3.150,00
52	Serviço de substituição do suporte de fixação do encosto de poltrona ou cadeira, estrutura metálica, com/sem braços e com/sem rodízios. O material necessário para o serviço será fornecido pela contratada.	5410	0	19	19	R\$100,00	R\$290,00	R\$116,00	R\$168,67	R\$ 116,00	R\$ 2.204,00
53	Serviço de substituição das borrachas dos pés de poltrona ou cadeira fixa. O material necessário para o serviço será fornecido pela contratada. (Jogo de 04 borrachas)	5410	0	40	40	R\$100,00	R\$50,00	R\$51,00	R\$67,00	R\$ 51,00	R\$ 2.040,00
TOTAL											R\$ 69.547,00

POLO 3: Gerência Executiva ABCD e Gerência Executiva Santos

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	IDENTIFICAÇÃO CATSEV	GEX			BLB	Tapeçaria Líder	Pregão 224/2022	Média	Mediana	TOTAL
			ABCD	SANTOS	TOTAL						
54	Serviço de substituição de forração de assento em cadeira giratória operacional com apóia-braco, espaldar médio, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 46 a 50 cm	5410	160	239	399	R\$160,00	R\$190,00	R\$96,50	R\$148,83	R\$ 160,00	R\$ 63.840,00
55	Serviço de substituição de forração de encosto em cadeira giratória operacional com apóia-braco, espaldar médio, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 46 a 50 cm	5410	160	239	399	R\$160,00	R\$190,00	R\$96,50	R\$148,83	R\$ 160,00	R\$ 63.840,00
56	Serviço de substituição de forração de assento em cadeira giratória operacional com apóia-braco, espaldar alto, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 48 a 50 cm; Profundidade: 46 a 49 cm	5410	0	6	6	R\$150,00	R\$190,00	R\$104,00	R\$148,00	R\$ 150,00	R\$ 900,00
57	Serviço de substituição de forração de assento em cadeira giratória operacional com apóia-braco, espaldar alto, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas externas aproximadas do encosto: Largura: 45 a 48 cm; Profundidade: 54 a 63 cm	5410	0	6	6	R\$150,00	R\$190,00	R\$104,00	R\$148,00	R\$ 150,00	R\$ 900,00
58	Serviço de substituição de forração de assento em poltrona operacional, espaldar médio, fixa com base tipo paillo, sem apóia-braco, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Altura: assento: 45 a 47 cm	5410	80	0	80	R\$140,00	R\$190,00	R\$96,50	R\$142,17	R\$ 140,00	R\$ 11.200,00
59	Serviço de substituição de forração de assento em poltrona operacional, espaldar médio, fixa com base tipo paillo, sem apóia-braco, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410	80	0	80	R\$140,00	R\$190,00	R\$96,50	R\$142,17	R\$ 140,00	R\$ 11.200,00
60	Serviço de substituição de forração de assento em cadeira operacional, espaldar médio sobre longarina de 03 lugares, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Profundidade: 46 a 50 cm; Altura: 41 a 45 cm	5410	60	44	104	R\$160,00	R\$570,00	R\$186,50	R\$305,50	R\$ 186,50	R\$ 19.396,00
61	Serviço de substituição de forração de assento em cadeira operacional, espaldar médio sobre longarina de 03 lugares, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 46 a 50 cm	5410	60	44	104	R\$160,00	R\$570,00	R\$186,50	R\$305,50	R\$ 186,50	R\$ 19.396,00
62	Serviço de substituição de espuma injetada de assento em cadeira giratória operacional com apóia-braco, espaldar médio, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 50kg/m ³ e 60 kg/m ³ . Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Profundidade: 46 a 50 cm	5410	160	239	399	R\$100,00	R\$190,00	R\$89,00	R\$126,33	R\$ 100,00	R\$ 39.900,00
63	Serviço de substituição de espuma injetada de encosto em cadeira giratória operacional com apóia-braco, espaldar médio, com fornecimento de material: Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 45 kg/m ³ e 55 kg/m ³ e com saliência para apoio lombar. Medidas externas aproximadas do encosto: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410	160	239	399	R\$100,00	R\$190,00	R\$89,00	R\$126,33	R\$ 100,00	R\$ 39.900,00
64	Serviço de substituição de espuma injetada de assento em cadeira giratória operacional com apóia-braco, espaldar alto, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 50kg/m ³ e 60 kg/m ³ . Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 50 cm; Profundidade: 46 a 49 cm	5410	40	6	46	R\$100,00	R\$190,00	R\$89,00	R\$126,33	R\$ 100,00	R\$ 4.600,00
65	Serviço de substituição de espuma injetada de encosto em cadeira giratória operacional com apóia-braco, espaldar alto, com fornecimento de material: Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 45 kg/m ³ e 55 kg/m ³ e com saliência para apoio lombar. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 45 a 48 cm; Profundidade: 54 a 63 cm	5410	40	6	46	R\$120,00	R\$190,00	R\$89,00	R\$133,00	R\$ 120,00	R\$ 5.520,00
66	Serviço de substituição de espuma injetada de assento em poltrona operacional, espaldar médio, fixa com base tipo paillo, sem apóia-braco, com fornecimento de material: Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma, assento entre 50kg/m ³ e 60 kg/m ³ . Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Altura: assento: 45 a 47 cm	5410	80	0	80	R\$120,00	R\$190,00	R\$89,00	R\$133,00	R\$ 120,00	R\$ 9.600,00

67	Serviço de substituição de espuma injetada de encosto em poltrona operacional, espaldar médio, fixa com base tipo patão, sem apóia-braço, com fornecimento de material. Especificações da Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm. Densidade da espuma entre 45 kg/m³ e 55 kg/m³. Espuma do encosto com saliência para apoio lombar. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410	80	0	80	R\$130,00	R\$190,00	R\$89,00	R\$136,33	R\$ 130,00	R\$ 10.400,00
68	Serviço de substituição de espuma injetada de assento em cadeira operacional, espaldar médio sobre longarina de 03 lugares, com fornecimento de material. Especificações e medidas para cada unidade individual de assento que compõem a longarina. Especificações da Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm. Densidade da espuma entre 50kg/m³ e 60 kg/m³. Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Profundidade: 46 a 50 cm; Altura: 41 a 45 cm	5410	60	44	104	R\$130,00	R\$190,00	R\$267,00	R\$195,67	R\$ 190,00	R\$ 19.760,00
69	Serviço de substituição de espuma injetada de encosto em cadeira operacional, espaldar médio sobre longarina de 03 lugares, com fornecimento de material. Especificações e medidas para cada unidade individual de assento que compõem a longarina. Especificações da Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm. Densidade da espuma entre 45 kg/m³ e 55 kg/m³. Espuma do encosto com saliência para apoio lombar. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410	60	44	104	R\$140,00	R\$190,00	R\$267,00	R\$199,00	R\$ 190,00	R\$ 19.760,00
70	Serviço de substituição de jogo de rodízio universal para poltrona ou cadeira com espaldar médio/alto/baixo, duplo giro, com fornecimento de material. (Jogo com 05 peças). Engate do rodízio no diâmetro mínimo de 11mm com ajuste adequado para dispensar o uso de buchas de fixação. Rodízio duplo tipo W, com duas rodas revestidas por material flexível com banda de rodagem em poliuretano. Rodas e cavaletes em nylon 6, com eixos vertical e horizontal em aço treilado 1010 x 1020. Rodas revestidas em poliuretano com no mínimo 50 mm de diâmetro e parte superior de acabamento do cavalete com diâmetro adequado ao conjunto roda-cavalete.	5410	240	245	485	R\$140,00	R\$190,00	R\$86,00	R\$138,67	R\$ 140,00	R\$ 67.900,00
71	Serviço de soldagem de peças (assentos, encostos, etc.) em estrutura metálica de poltrona ou cadeira operacional sobre longarina de 03 lugares. As soldas deverão ter superfícies lisas, uniformes e homogêneas, não podendo apresentar superfície áspera, pontos cortantes, escórias. A solda deverá ficar, sempre que possível, na parte interna evitando solda aparente. 02 pontos de solda por serviço, devendo o tipo de solda ser adequado ao material e à capacidade da estrutura metálica.	5410	30	289	319	R\$100,00	R\$300,00	R\$101,00	R\$167,00	R\$ 101,00	R\$ 32.219,00
72	Serviço de soldagem de peças (assentos, encostos, etc.) em estrutura metálica de poltrona ou cadeira operacional sobre longarina de 03 lugares. As soldas deverão ter superfícies lisas, uniformes e homogêneas, não podendo apresentar superfície áspera, pontos cortantes, escórias. A solda deverá ficar, sempre que possível, na parte interna evitando solda aparente. 04 pontos de solda por serviço, devendo o tipo de solda ser adequado ao material e à capacidade da estrutura metálica.	5410	30	289	319	R\$100,00	R\$450,00	R\$303,00	R\$284,33	R\$ 303,00	R\$ 96.657,00
73	Serviço de soldagem de peças (assentos, encostos, etc.) em estrutura metálica de poltrona ou cadeira operacional sobre longarina de 03 lugares. As soldas deverão ter superfícies lisas, uniformes e homogêneas, não podendo apresentar superfície áspera, pontos cortantes, escórias. A solda deverá ficar, sempre que possível, na parte interna evitando solda aparente. 01 ponto de solda por serviço, devendo o tipo de solda ser adequado ao material e à capacidade da estrutura metálica.	5410	30	289	319	R\$100,00	R\$190,00	R\$303,00	R\$184,33	R\$ 150,00	R\$ 47.850,00
74	Serviço de reaperto e colocação de parafusos e porcas faltantes em cadeiras, poltronas e longarinas, com fornecimento de material. Jogo de cinco unidades por serviço.	5410	110	289	399	R\$100,00	R\$190,00	R\$56,00	R\$115,33	R\$ 100,00	R\$ 39.900,00
75	Serviço de substituição de apóia-braços em cadeira giratória operacional, espaldar médio/alto, com fornecimento de material. Conjunto da estrutura em "U" composta por travessa fixa central, haste em forma de "L" e apóia braços em forma de "T". Travessa confeccionada em aço 1020 medindo, no mínimo, 53mm de largura e 8mm espessura. O comprimento da travessa fixa central deve ser adequado à largura do assento e esta deve possuir furos na quantidade e posições adequadas para fixação do mecanismo no assento. Haste (junção para travessa e apóia braços) em tubo de aço oblongo de 18x43mm com espessura mínima de 1,5mm, com furos laterais para regulagem da altura do apóia braços. Apóia braços tipo "T" com alma de aço estrutural protegido com poliuretano injetado de alta resistência com apóia-braço injetado em TPU com poliuretano flexível interno, acabamento texturizado (material macio e resistência a rasgos), medindo entre 240 e 250 mm, de comprimento aproximadamente 60mm largura. Regulagem vertical mediante botão de pressão, no mínimo 5 estágios e curso 90mm. Recuo do apoio em relação à parte frontal do assento de no mínimo 100 mm. Regulagem lateral de abertura do braço por alavanca excêntrica com curso de 35mm por lado. Material necessário para o serviço será fornecido pela contratada.	5410	80	245	325	R\$160,00	R\$190,00	R\$123,00	R\$157,67	R\$ 160,00	R\$ 52.000,00
76	Serviço de substituição de cilindro amortecedor de cadeira giratória operacional com ou sem apóia-braço, espaldar médio/alto, com estrutura metálica. O material necessário para o serviço será fornecido pela contratada.	5410	110	311	421	R\$120,00	R\$190,00	R\$131,00	R\$147,00	R\$ 131,00	R\$ 55.151,00
77	Serviço de manutenção/conserto do mecanismo de regulagem de altura através de pistão a gás e do mecanismo de regulagem da tensão da inclinação do assento/encosto em cadeira giratória operacional com ou sem apóia-braço, espaldar médio/alto, com estrutura metálica.	5410	110	311	421	R\$150,00	R\$190,00	R\$131,00	R\$157,00	R\$ 150,00	R\$ 63.150,00
78	Serviço de substituição do suporte de fixação do encosto de cadeira giratória giratória operacional com ou sem apóia-braço, espaldar médio/alto, com estrutura metálica. O material necessário para o serviço será fornecido pela contratada.	5410	70	311	381	R\$150,00	R\$290,00	R\$116,00	R\$185,33	R\$ 150,00	R\$ 57.150,00
79	Serviço de substituição do suporte de fixação do encosto de poltrona ou cadeira, estrutura metálica, com sem braço e com sem rodízio. O material necessário para o serviço será fornecido pela contratada.	5410	70	311	381	R\$100,00	R\$290,00	R\$116,00	R\$168,67	R\$ 116,00	R\$ 44.196,00
80	Serviço de substituição das borrachas dos pés de poltrona ou cadeira fixa. O material necessário para o serviço será fornecido pela contratada. (Jogo de 04 borrachas)	5410	240	168	408	R\$100,00	R\$50,00	R\$51,00	R\$67,00	R\$ 51,00	R\$ 20.808,00
TOTAL											R\$ 917.083,00

POLO 4: Gerência Executiva Campinas, Gerência Executiva Jundiá, Gerência Executiva Osasco

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	IDENTIFICAÇÃO CATSERV	QUANTIDADE				BLB	Tapearia Lider	Pregão 224/2022	Média	Mediana	TOTAL
			GEX CAMPINAS	GEX JUNDIAI	GEX OSASCO	TOTAL						
81	Serviço de substituição de forração de assento em cadeira giratória operacional com apoio-braço, espaldar médio, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Profundidade: 46 a 50 cm	5410	36	30	200	266	R\$160,00	R\$190,00	R\$96,50	R\$148,83	R\$ 160,00	R\$ 42.560,00
82	Serviço de substituição de forração de encosto em cadeira giratória operacional com apoio-braço, espaldar médio, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410	36	30	200	266	R\$160,00		R\$96,50	R\$128,25	R\$ 128,25	R\$ 34.114,50
83	Serviço de substituição de forração de assento em cadeira giratória operacional com apoio-braço, espaldar alto, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 48 a 50 cm; Profundidade: 46 a 49 cm	5410		5	30	10	R\$150,00	R\$190,00	R\$104,00	R\$148,00	R\$ 150,00	R\$ 6.750,00
84	Serviço de substituição de forração de encosto em cadeira giratória operacional com apoio-braço, espaldar alto, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas externas aproximadas do encosto: Largura: 45 a 48 cm; Profundidade: 54 a 63 cm	5410		4	30	10	R\$150,00	R\$190,00	R\$104,00	R\$148,00	R\$ 150,00	R\$ 6.600,00
85	Serviço de substituição de forração de assento em poltrona operacional, espaldar médio, fixa com base tipo patilô, sem apoio-braço, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Altura: assento: 45 a 47 cm	5410		4	20	290	R\$140,00	R\$190,00	R\$96,50	R\$142,17	R\$ 140,00	R\$ 43.960,00
86	Serviço de substituição de forração de encosto em poltrona operacional, espaldar médio, fixa com base tipo patilô, sem apoio-braço, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410		4	30	290	R\$140,00	R\$190,00	R\$96,50	R\$142,17	R\$ 140,00	R\$ 45.360,00
87	Serviço de substituição de forração de assento em cadeira operacional, espaldar médio sobre longarina de 03 lugares, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Profundidade: 46 a 50 cm; Altura: 41 a 45 cm	5410		12	40	150	R\$160,00	R\$570,00	R\$186,50	R\$305,50	R\$ 186,50	R\$ 37.673,00
88	Serviço de substituição de forração de encosto, em cadeira operacional, espaldar médio sobre longarina de 03 lugares, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410		4	30	150	R\$160,00	R\$570,00	R\$186,50	R\$305,50	R\$ 186,50	R\$ 34.316,00
89	Serviço de substituição de espuma injetada de assento em cadeira giratória operacional com apoio-braço, espaldar médio, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente, espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 50Kg/m ³ e 60 kg/m ³ . Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Profundidade: 46 a 50 cm	5410		4	40	200	R\$100,00	R\$190,00	R\$89,00	R\$126,33	R\$ 100,00	R\$ 24.400,00
90	Serviço de substituição de espuma injetada de encosto em cadeira giratória operacional com apoio-braço, espaldar médio, com fornecimento de material: Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente, espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 45 kg/m ³ e 55 kg/m ³ e com saliência para apoio lombar. Medidas externas aproximadas do encosto: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410		5	30	200	R\$100,00	R\$190,00	R\$89,00	R\$126,33	R\$ 100,00	R\$ 23.500,00
91	Serviço de substituição de espuma injetada de assento em cadeira giratória operacional com apoio-braço, espaldar alto, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente, espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 50Kg/m ³ e 60 kg/m ³ . Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 50 cm; Profundidade: 46 a 49 cm	5410		4	30	10	R\$100,00	R\$190,00	R\$89,00	R\$126,33	R\$ 100,00	R\$ 4.400,00
92	Serviço de substituição de espuma injetada de encosto em cadeira giratória operacional com apoio-braço, espaldar alto, com fornecimento de material: Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente, espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 45 kg/m ³ e 55 kg/m ³ e com saliência para apoio lombar. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 45 a 48 cm; Profundidade: 54 a 63 cm	5410		2	30	10	R\$120,00	R\$190,00	R\$89,00	R\$133,00	R\$ 120,00	R\$ 5.040,00
93	Serviço de substituição de espuma injetada de assento em poltrona operacional, espaldar médio, fixa com base tipo patilô, sem apoio-braço, com fornecimento de material: Espuma: Auto-extinguível, injetada em poliuretano flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente, espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma, assento entre 50Kg/m ³ e 60 kg/m ³ . Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Altura: assento: 45 a 47 cm	5410		1	30	280	R\$120,00	R\$190,00	R\$89,00	R\$133,00	R\$ 120,00	R\$ 37.320,00

94	Serviço de substituição de espuma injetada de encosto em poltrona operacional, espaldar médio, fixo com base tipo pato, sem apoia-braço, com fornecimento de material. Especificações da Espuma: Auto-extinguível, injetada em polietileno flexível, isento CFC, alta resistência à propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 45 kg/m³ e 55 kg/m³. Espuma do encosto com saliência para apoio lombar. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410	1	30	280	311	RS130,00	RS190,00	RS89,00	RS136,33	RS 130,00	RS 40.430,00
95	Serviço de substituição de espuma injetada de assento em cadeira operacional, espaldar médio sobre longarina de 03 lugares, com fornecimento de material. Especificações e medidas para cada unidade individual de assento que compõem a longarina. Especificações da Espuma: Auto-extinguível, injetada em polietileno flexível, isento CFC, alta resistência à propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 50kg/m³ e 60 kg/m³. Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm, Profundidade: 46 a 50 cm, Altura: 41 a 45 cm	5410	4	30	130	164	RS130,00	RS570,00	RS267,00	RS322,33	RS 267,00	RS 43.788,00
96	Serviço de substituição de espuma injetada de encosto em cadeira operacional, espaldar médio sobre longarina de 03 lugares, com fornecimento de material. Especificações e medidas para cada unidade individual de assento que compõem a longarina. Especificações da Espuma: Auto-extinguível, injetada em polietileno flexível, isento CFC, alta resistência à propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 45 kg/m³ e 55 kg/m³. Espuma do encosto com saliência para apoio lombar. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410	4	30	130	164	RS140,00	RS570,00	RS267,00	RS325,67	RS 267,00	RS 43.788,00
97	Serviço de substituição de jogo de rodízio universal para poltrona ou cadeira com espaldar médio/alto/baixo, duplo giro, com fornecimento de material: (Jogo com 05 peças). Engate do rodízio no elemento mínimo de 11mm com ajuste adequado para dispersar o uso de buchas de fixação. Rodízio duplo tipo W, com duas rodas revestidas por material flexível com banda de rodagem em poliuretano. Rodas e cavaletes em nylon 6, com eixo vertical e horizontal em aço treliçado 1010 x 1020. Rodas revestidas em poliuretano com no mínimo 50 mm de diâmetro e parte superior de acabamento do cavalete com diâmetro adequado ao conjunto roda-cavalete.	5410	24	30	120	174	RS140,00	RS190,00	RS86,00	RS138,67	RS 140,00	RS 24.360,00
98	Serviço de soldagem de peças (assentos, encostos, etc.) em estrutura metálica de poltrona ou cadeira operacional sobre longarina de 03 lugares. As soldas deverão ter superfícies lisas, uniformes e homogêneas, não podendo apresentar superfície áspera, pontos cortantes, escórias. A solda deverá ficar, sempre que possível, na parte interna evitando solda aparente. 02 pontos de solda por serviço, devendo o tipo de solda ser adequado ao material e à capacidade da estrutura metálica.	5410	5	30	70	105	RS100,00	RS380,00	RS101,00	RS193,67	RS 101,00	RS 10.605,00
99	Serviço de soldagem de peças (assentos, encostos, etc.) em estrutura metálica de poltrona ou cadeira operacional sobre longarina de 03 lugares. As soldas deverão ter superfícies lisas, uniformes e homogêneas, não podendo apresentar superfície áspera, pontos cortantes, escórias. A solda deverá ficar, sempre que possível, na parte interna evitando solda aparente. 04 pontos de solda por serviço, devendo o tipo de solda ser adequado ao material e à capacidade da estrutura metálica.	5410	5	30	80	115	RS100,00	RS480,00	RS303,00	RS294,33	RS 303,00	RS 34.845,00
100	Serviço de soldagem de peças (assentos, encostos, etc.) em estrutura metálica de poltrona ou cadeira operacional sobre longarina de 03 lugares. As soldas deverão ter superfícies lisas, uniformes e homogêneas, não podendo apresentar superfície áspera, pontos cortantes, escórias. A solda deverá ficar, sempre que possível, na parte interna evitando solda aparente. 01 ponto de solda por serviço, devendo o tipo de solda ser adequado ao material e à capacidade da estrutura metálica.	5410	5	50	10	65	RS100,00	RS190,00	RS303,00	RS197,67	RS 190,00	RS 12.350,00
101	Serviço de resapeto e colocação de parafusos e porcas faltantes em cadeiras, poltronas e longarinas, com fornecimento de material. Jogo de cinco unidades por serviço.	5410	37	80	450	567	RS100,00	RS 190,00	RS56,00	RS115,33	RS 100,00	RS 56.700,00
102	Serviço de substituição de apoia-braços em cadeira giratória operacional, espaldar médio/alto, com fornecimento de material. Conjunto da estrutura em "U" composta por travessa fixa central, haste em forma de "L" e apoia braço em forma de "T". Travessa contorneada em aço 1020 medindo, no mínimo, 50mm de largura e 8mm espessura. O comprimento da travessa fixa central deve ser adequado a largura do assento e esta deve possuir furos na quantidade e posições adequadas para fixação do mecanismo no assento. Haste (junção para travessa e apoia braço) em tubo de aço dobrado de 18x43mm com espessura mínima de 1,5mm, com furos laterais para regulagem da altura do apoia braço. Apoia braço tipo "T" com alma de aço estrutural protegido com polipropileno injetado de alta resistência com apoia-braço injetado em TPU com polietileno flexível interno, acabamento texturizado (material macio e resistência a rasgos, medindo entre 240 e 250 mm - de comprimento aproximadamente e 80mm largura - Regulagem vertical mediante botão de pressão, no mínimo 5 estágios e curso 30mm). Pivô do apoio com relação a parte frontal do assento de no mínimo 100 mm. Regulagem lateral de abertura do braço por alavanca excêntrica com curso de 35mm por lado. Material necessário para o serviço será fornecido pela contratada.	5410	38	50	120	208	RS160,00	RS 190,00	RS123,00	RS157,67	RS 160,00	RS 32.280,00
103	Serviço de substituição de cilindro amortecedor de cadeira giratória operacional com ou sem apoia-braço, espaldar médio/alto, com estrutura metálica. O material necessário para o serviço será fornecido pela contratada.	5410	16		90	106	RS120,00	RS190,00	RS131,00	RS147,00	RS 131,00	RS 13.886,00
104	Serviço de manutenção/conserto do mecanismo de regulagem de altura através de patão a gás e do mecanismo de regulagem da tensão da inclinação do assento/encosto em cadeira giratória operacional com ou sem apoia-braço, espaldar médio/alto, com estrutura metálica.	5410	20	30	90	140	RS150,00	RS190,00	RS131,00	RS157,00	RS 150,00	RS 21.000,00
105	Serviço de substituição do suporte de fixação do encosto de cadeira giratória giratória operacional com ou sem apoia-braço, espaldar médio/alto, com estrutura metálica. O material necessário para o serviço será fornecido pela contratada.	5410	9	30	100	139	RS150,00	RS290,00	RS116,00	RS185,33	RS 150,00	RS 20.850,00
106	Serviço de substituição do suporte de fixação do encosto de poltrona ou cadeira, estrutura metálica, com sem braços e com/sem rodízios. O material necessário para o serviço será fornecido pela contratada.	5410	10	30	100	140	RS100,00	RS290,00	RS116,00	RS168,67	RS 116,00	RS 16.240,00
107	Serviço de substituição das borrachas dos pés de poltrona ou cadeira fixa. O material necessário para o serviço será fornecido pela contratada. (Jogo de 04 borrachas)	5410	28	50	330	408	RS100,00	RS50,00	RS51,00	RS67,00	RS 51,00	RS 20.808,00
TOTAL												RS 738.923,50

POLO 5: Gerência Executiva Araçatuba, Gerência Executiva São Paulo Bauru, Gerência Executiva Marília, Gerência Executiva Presidente Prudente, Gerência Executiva Sorocaba.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	IDENTIFICAÇÃO CATS/RY	QUANTIDADE					TOTAL	BLB	Tapacera Líder	Pregão 224/2022	Média	Mediana	TOTAL
			GEX ARAÇATUBA	GEX BAURU	GEX MARILIA	GEX PRESIDENTE PRUDENTE	GEX SOROCABA							
108	Serviço de substituição de formação de assento em cadeira giratória operacional com apoio braço, espaldar médio, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/indinação do encosto, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chama e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Profundidade: 46 a 50 cm	5410	55	120	50	22	60	349	R\$160,00	R\$200,00	R\$96,50	R\$152,17	R\$ 160,00	R\$ 55.840,00
109	Serviço de substituição de formação de encosto em cadeira giratória operacional com apoio braço, espaldar médio, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/indinação do encosto, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chama e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 42 a 48 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410	56	110	90	20	60	336	R\$160,00	R\$200,00	R\$96,50	R\$152,17	R\$ 160,00	R\$ 53.760,00
110	Serviço de substituição de formação de assento em cadeira giratória operacional com apoio braço, espaldar alto, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/indinação do encosto, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chama e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 50 cm; Profundidade: 46 a 49 cm	5410	28	30	16	13	60	147	R\$150,00	R\$200,00	R\$104,00	R\$151,33	R\$ 150,00	R\$ 22.050,00
111	Serviço de substituição de formação de encosto em cadeira giratória operacional com apoio braço, espaldar alto, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/indinação do encosto, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chama e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 45 a 48 cm; Profundidade: 54 a 63 cm	5410	28	25	13	11	60	137	R\$150,00	R\$200,00	R\$104,00	R\$151,33	R\$ 150,00	R\$ 20.550,00
112	Serviço de substituição de formação de assento em poltrona operacional, espaldar médio, freio com base tipo patil, sem apoio braço, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chama e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Altura: assento: 45 a 47 cm	5410	95	90	70	44	60	359	R\$140,00	R\$200,00	R\$96,50	R\$145,50	R\$ 140,00	R\$ 50.200,00
113	Serviço de substituição de formação de encosto em poltrona operacional, espaldar médio, freio com base tipo patil, sem apoio braço, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chama e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentemente qualificadas igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410	89	75	63	43	60	330	R\$140,00	R\$200,00	R\$96,50	R\$145,50	R\$ 140,00	R\$ 46.200,00
114	Serviço de substituição de formação de assento em cadeira operacional, espaldar médio sobre longarina de 03 lugares, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chama e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Profundidade: 46 a 50 cm; Altura: 41 a 45 cm	5410	55	80	65	25	80	305	R\$160,00	R\$200,00	R\$186,50	R\$182,17	R\$ 186,50	R\$ 56.882,50
115	Serviço de substituição de formação de encosto, em cadeira operacional, espaldar médio sobre longarina de 03 lugares, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chama e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentemente qualificadas igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410	46	50	45	25	60	226	R\$160,00	R\$400,00	R\$186,50	R\$248,83	R\$ 186,50	R\$ 42.149,00
116	Serviço de substituição de espuma injetada de assento em cadeira giratória operacional com apoio braço, espaldar médio, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/indinação do encosto, com fornecimento de material: Especificações da Espuma: Auto-irretornável, injetada em polímero flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de fogo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada mecanicamente, espessura mínima 40mm, Densidade da espuma entre 50kg/m ³ e 60 kg/m ³ . Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Profundidade: 46 a 50 cm	5410	47	70	50	4	60	251	R\$100,00	R\$400,00	R\$89,00	R\$196,33	R\$ 100,00	R\$ 25.100,00
117	Serviço de substituição de espuma injetada de encosto em cadeira giratória operacional com apoio braço, espaldar médio, com fornecimento de material: Especificações da Espuma: Auto-irretornável, injetada em polímero flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de fogo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada mecanicamente, espessura mínima 40mm, Densidade da espuma entre 45 kg/m ³ e 55 kg/m ³ e com saliência para apoio lombar. Medidas externas aproximadas do encosto: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410	27	35	21	4	60	147	R\$100,00	R\$200,00	R\$89,00	R\$129,67	R\$ 100,00	R\$ 14.700,00
118	Serviço de substituição de espuma injetada de assento em cadeira giratória operacional com apoio braço, espaldar alto, com fornecimento de material: Especificações da Espuma: Auto-irretornável, injetada em polímero flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de fogo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada mecanicamente, espessura mínima 40mm, Densidade da espuma entre 50kg/m ³ e 60 kg/m ³ . Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 50 cm; Profundidade: 46 a 49 cm	5410	28	15	7	56	60	166	R\$100,00	R\$200,00	R\$89,00	R\$129,67	R\$ 100,00	R\$ 16.600,00
119	Serviço de substituição de espuma injetada de encosto em cadeira giratória operacional com apoio braço, espaldar alto, com fornecimento de material: Especificações da Espuma: Auto-irretornável, injetada em polímero flexível, isento CFC, alta resistência a propagação de fogo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada mecanicamente, espessura mínima 40mm, Densidade da espuma entre 45 kg/m ³ e 55 kg/m ³ e com saliência para apoio lombar. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 45 a 48 cm; Profundidade: 54 a 63 cm	5410	29	15	7	7	60	118	R\$120,00	R\$200,00	R\$89,00	R\$136,33	R\$ 120,00	R\$ 14.160,00

120	Revisão de substituição de espuma injetada de assento em poltrona operacional, espaldar médio, fixa com base tipo patão, sem apoia-braco, com fornecimento de material. Especificações da Espuma: auto-estinguível, injetada em poluretano flexível, isento CFC, alta resistência à propagação de fogo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anisotropicamente, espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma, assento entre 50kg/m³ e 60 kg/m³. Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Altura: assento: 45 a 47 cm.	5410	79	40	25	51	60	255	R\$120,00	R\$200,00	R\$89,00	R\$136,33	R\$ 120,00	R\$ 30.600,00
121	Revisão de substituição de espuma injetada de encosto em poltrona operacional, espaldar médio, fixa com base tipo patão, sem apoia-braco, com fornecimento de material. Especificações da Espuma: auto-estinguível, injetada em poluretano flexível, isento CFC, alta resistência à propagação de fogo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anisotropicamente, espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 45 kg/m³ e 55 kg/m³. Espuma do encosto com saliência para apoio lombar. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm.	5410	48	40	22	18	60	188	R\$130,00	R\$200,00	R\$89,00	R\$139,67	R\$ 130,00	R\$ 24.440,00
122	Revisão de substituição de espuma injetada de assento em cadeira operacional, espaldar médio sobre longarina de 03 lugares, com fornecimento de material. Especificações e medidas para cada unidade individual de assento que compõem a longarina. Especificações da Espuma: Auto-estinguível, injetada em poluretano flexível, isento CFC, alta resistência à propagação de fogo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anisotropicamente, espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 50kg/m³ e 60 kg/m³. Medidas aproximadas do assento: Largura: 46 a 51 cm; Profundidade: 46 a 55 cm; Altura: 41 a 45 cm.	5410	47	10	6	21	60	144	R\$130,00	R\$600,00	R\$267,00	R\$332,33	R\$ 267,00	R\$ 38.448,00
123	Revisão de substituição de espuma injetada de encosto em cadeira operacional, espaldar médio sobre longarina de 03 lugares, com fornecimento de material. Especificações e medidas para cada unidade individual de assento que compõem a longarina. Especificações da Espuma: Auto-estinguível, injetada em poluretano flexível, isento CFC, alta resistência à propagação de fogo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anisotropicamente, espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 45 kg/m³ e 55 kg/m³. Espuma do encosto com saliência para apoio lombar. Medidas aproximadas do encosto: largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm.	5410	51	0	2	21	60	134	R\$140,00	R\$600,00	R\$267,00	R\$335,67	R\$ 267,00	R\$ 35.778,00
124	Revisão de substituição de jogo de rodízio universal para poltrona ou cadeira com espaldar médio/alto/baixo, duplo giro, com fornecimento de material. (Jogo com 05 peças). Engate de rodízio no diâmetro interno de 11mm com ajuste adequado para engatar o eixo de fixação da fração. Rodízio duplo tipo W, com duas rodas revestidas por material flexível com banda de rodagem em polietileno. Rodas e cavalete com diâmetro interno de 1010 x 1020. Rodas revestidas em poluretano com no mínimo 50 mm de diâmetro e parte superior de acabamento do cavalete com diâmetro adequado ao conjunto roda-cavalete.	5410	32	50	39	109	60	290	R\$140,00	R\$200,00	R\$86,00	R\$142,00	R\$ 140,00	R\$ 40.600,00
125	Revisão de substituição de peças (assentos, encostos, etc.) em estrutura metálica de poltrona ou cadeira operacional sobre longarina de 03 lugares. As soldas deverão ter superfícies lisas, uniformes e homogêneas, não podendo apresentar superfície áspera, pontos cortantes, acrisolados. A solda deverá ficar sempre que possível, na parte interna evitando solda aparente em 02 pontos de solda por serviço, devendo o tipo de solda ser adequado ao material e à capacidade da estrutura metálica.	5410	9	0	30	1	60	100	R\$100,00	R\$400,00	R\$101,00	R\$200,33	R\$ 101,00	R\$ 10.100,00
126	Revisão de substituição de peças (assentos, encostos, etc.) em estrutura metálica de poltrona ou cadeira operacional sobre longarina de 03 lugares. As soldas deverão ter superfícies lisas, uniformes e homogêneas, não podendo apresentar superfície áspera, pontos cortantes, acrisolados. A solda deverá ficar sempre que possível, na parte interna evitando solda aparente em 04 pontos de solda por serviço, devendo o tipo de solda ser adequado ao material e à capacidade da estrutura metálica.	5410	11	0	7	18	60	96	R\$100,00	R\$560,00	R\$303,00	R\$327,67	R\$ 303,00	R\$ 29.088,00
127	Revisão de substituição de peças (assentos, encostos, etc.) em estrutura metálica de poltrona ou cadeira operacional sobre longarina de 03 lugares. As soldas deverão ter superfícies lisas, uniformes e homogêneas, não podendo apresentar superfície áspera, pontos cortantes, acrisolados. A solda deverá ficar sempre que possível, na parte interna evitando solda aparente em 01 ponto de solda por serviço, devendo o tipo de solda ser adequado ao material e à capacidade da estrutura metálica.	5410	5	0	1	3	100	109	R\$100,00	R\$200,00	R\$303,00	R\$201,00	R\$ 200,00	R\$ 21.800,00
128	Revisão de raspado e colocação de parafusos e pontas faltantes em cadeiras, poltronas e longarinas, com fornecimento de material. Jogo de cinco unidades por serviço.	5410	68	120	45	57	160	450	R\$100,00	R\$200,00	R\$56,00	R\$118,67	R\$ 100,00	R\$ 45.000,00
129	Revisão de substituição de apoia-bracos em cadeira giratória operacional, espaldar médio/alto com fornecimento de material. Conjunto da estrutura em "L" composta por travessa fixa lateral, haste em forma de "I" e apoia-bracos em forma de "T". Travessa cortada em aço 1020 medindo, no mínimo, 53mm de largura e 8mm de espessura. O comprimento da travessa fixa central deve ser adequado à largura do assento e esta deve possuir furos na quantidade e posição adequadas para fixação do mecanismo no assento. Haste (junção para travessa e apoia-bracos) em tubo de aço carbono de 15x15mm com espessura mínima de 1,5mm, com furos laterais para regulagem de altura do apoia-bracos. Apoia-bracos tipo "T" com alma de aço estrutural protegido com polipropileno injetado de alta resistência com apoia-bracos injetado em TPU com poluretano flexível interno, acabamento lustrado (material macio e resistente à rasgadura), medindo entre 200 e 250 mm, de comprimento aproximadamente 80mm largura. Regulagem vertical mediante botão de pressão, no mínimo 2 estagios e curso 80mm. Recuo do apoio com relação à parte frontal do assento de no mínimo 100 mm. Regulagem lateral de abertura do braço por alavanca evolutiva com curso de 55mm por lado. Material necessário para o serviço será fornecido pela contratada.	5410	2	120	23	33	100	278	R\$160,00	R\$200,00	R\$123,00	R\$161,00	R\$ 160,00	R\$ 44.480,00
130	Revisão de substituição de cilindro amortecedor de cadeira giratória operacional com ou sem apoia-bracos, e/ou espaldar médio/alto, com estrutura metálica. O material necessário para o serviço será fornecido pela contratada.	5410	45	90	28	41	30	234	R\$120,00	R\$200,00	R\$131,00	R\$150,33	R\$ 131,00	R\$ 30.654,00
131	Revisão de manutenção/conserto do mecanismo de regulagem de altura através de pistão e gás e do mecanismo de regulagem da tensão de inclinação do assento/montado em cadeira giratória operacional com ou sem apoia-bracos, espaldar médio/alto, com estrutura metálica.	5410	68	90	32	29	60	279	R\$150,00	R\$250,00	R\$131,00	R\$177,00	R\$ 150,00	R\$ 41.850,00
132	Revisão de substituição do suporte de fixação do encosto em cadeira giratória, giratória operacional com ou sem apoia-bracos, espaldar médio/alto, com estrutura metálica. O material necessário para o serviço será fornecido pela contratada.	5410	60	5	4	60	129	R\$150,00	R\$250,00	R\$116,00	R\$185,33	R\$ 150,00	R\$ 19.350,00	
133	Revisão de substituição do suporte de fixação do encosto de poltrona ou cadeira, estrutura metálica, com/sem braços e com/sem rodízios. O material necessário para o serviço será fornecido pela contratada.	5410	19	50	10	11	60	150	R\$100,00	R\$250,00	R\$116,00	R\$168,67	R\$ 116,00	R\$ 17.400,00
134	Revisão de substituição das borrachas dos pés de poltrona ou cadeira fixa. O material necessário para o serviço será fornecido pela contratada. (Jogo de 04 borrachas)	5410	7	150	55	56	100	368	R\$100,00	R\$60,00	R\$51,00	R\$76,33	R\$ 60,00	R\$ 22.080,00
TOTAL														
													R\$ 669.919,50	

POLO 6: Gerência Executiva Araraquara, Gerência Executiva Piracicaba, Gerência Executiva Ribeirão Preto, Gerência Executiva São João da Boa Vista, Gerência Executiva São José do Rio Preto.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	IDENTIFICAÇÃO CATSERV	QUANTIDADE					TOTAL	BLB	Tapeçaria Lider	Pregão 224/2022	Média	Mediana	TOTAL
			GEX ARARAQUARA	GEX PRACICABA	GEX RIBEIRÃO PRETO	GEX SÃO JOÃO DA BOA VISTA	GEX SÃO JOSÉ DO RIO PRETO							
135	Serviço de substituição de formação de assento em cadeira giratória operacional com apoio braço, espaldar médio, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Profundidade: 46 a 50 cm	5410	100	140	33	200	90	563	R\$160,00	R\$200,00	R\$96,50	R\$152,17	R\$ 160,00	R\$ 90.080,00
136	Serviço de substituição de formação de assento em cadeira giratória operacional com apoio braço, espaldar médio, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do assento: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410	100	130	28	200	87	545	R\$160,00	R\$200,00	R\$96,50	R\$152,17	R\$ 160,00	R\$ 87.200,00
137	Serviço de substituição de formação de assento em cadeira giratória operacional com apoio braço, espaldar alto, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 50 cm; Profundidade: 46 a 49 cm	5410	100	6	3	200	32	341	R\$150,00	R\$200,00	R\$104,00	R\$151,33	R\$ 150,00	R\$ 51.150,00
138	Serviço de substituição de formação de assento em cadeira giratória operacional com apoio braço, espaldar alto, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas externas aproximadas do assento: Largura: 45 a 48 cm; Profundidade: 54 a 63 cm	5410	100	2	6	200	25	333	R\$150,00	R\$200,00	R\$104,00	R\$151,33	R\$ 150,00	R\$ 49.950,00
139	Serviço de substituição de formação de assento em poltrona operacional, espaldar médio, fixo com base tipo patilô, sem apoio braço, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Altura: assento: 45 a 47 cm	5410	150	90	31	200	74	545	R\$140,00	R\$200,00	R\$96,50	R\$145,50	R\$ 140,00	R\$ 76.300,00
140	Serviço de substituição de formação de assento em poltrona operacional, espaldar médio, fixo com base tipo patilô, sem apoio braço, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do assento: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410	150	80	28	200	72	530	R\$140,00	R\$200,00	R\$96,50	R\$145,50	R\$ 140,00	R\$ 74.200,00
141	Serviço de substituição de formação de assento em cadeira operacional, espaldar médio sobre longarina de 03 lugares, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Profundidade: 46 a 50 cm; Altura: 41 a 45 cm	5410	100	50	24	300	34	508	R\$160,00	R\$200,00	R\$186,50	R\$182,17	R\$ 186,50	R\$ 94.742,00
142	Serviço de substituição de formação de assento em cadeira operacional, espaldar médio sobre longarina de 03 lugares, com fornecimento de material: tecido crepe, 100% lã, com tratamento retardante à chamas e anti-microbial. Densidade mínima: 244 g/m ² , sem costuras aparentes, de qualidade igual ou superior ao existente e na cor a ser definida pelo INSS. Medidas aproximadas do assento: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410	100	40	15	300	30	485	R\$160,00	R\$200,00	R\$186,50	R\$182,17	R\$ 186,50	R\$ 90.452,50
143	Serviço de substituição de espuma injetada de assento em cadeira giratória operacional com apoio braço, espaldar médio, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: Especificações da Espuma: Auto-extinguível, injetada em polietileno flexível, isento CFC, alta resistência à propagação de fogo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 50kg/m ³ e 60 kg/m ³ . Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Profundidade: 46 a 50 cm	5410	100	86	9	200	34	429	R\$100,00	R\$200,00	R\$89,00	R\$129,67	R\$ 100,00	R\$ 42.900,00
144	Serviço de substituição de espuma injetada de assento em cadeira giratória operacional com apoio braço, espaldar médio, com fornecimento de material: Especificações da Espuma: Auto-extinguível, injetada em polietileno flexível, isento CFC, alta resistência à propagação de fogo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 45 kg/m ³ e 50 kg/m ³ e com saliência para apoio lombar. Medidas externas aproximadas do assento: Largura: 43 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410	100	20	1	200	29	350	R\$100,00	R\$200,00	R\$89,00	R\$129,67	R\$ 100,00	R\$ 35.000,00
145	Serviço de substituição de espuma injetada de assento em cadeira giratória operacional com apoio braço, espaldar alto, regulagem de altura através de pistão a gás e regulagem de altura/inclinação do encosto, com fornecimento de material: Especificações da Espuma: Auto-extinguível, injetada em polietileno flexível, isento CFC, alta resistência à propagação de fogo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 50kg/m ³ e 60 kg/m ³ . Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 50 cm; Profundidade: 46 a 49 cm	5410	100	0	200	3	303	R\$100,00	R\$200,00	R\$89,00	R\$129,67	R\$ 100,00	R\$ 30.300,00	
146	Serviço de substituição de espuma injetada de assento em cadeira giratória operacional com apoio braço, espaldar alto, com fornecimento de material: Especificações da Espuma: Auto-extinguível, injetada em polietileno flexível, isento CFC, alta resistência à propagação de fogo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 45 kg/m ³ e 50 kg/m ³ e com saliência para apoio lombar. Medidas aproximadas do assento: Largura: 45 a 48 cm; Profundidade: 54 a 63 cm	5410	100	0	200	9	309	R\$120,00	R\$200,00	R\$89,00	R\$136,33	R\$ 120,00	R\$ 37.080,00	
147	Serviço de substituição de espuma injetada de assento em poltrona operacional, espaldar médio, fixo com base tipo patilô, sem apoio braço, com fornecimento de material: Especificações da Espuma: Auto-extinguível, injetada em polietileno flexível, isento CFC, alta resistência à propagação de fogo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma: isento entre 50kg/m ³ e 50 kg/m ³ . Medidas aproximadas do assento: Largura: 48 a 51 cm; Altura: assento: 45 a 47 cm	5410	150	70	10	200	11	441	R\$120,00	R\$200,00	R\$89,00	R\$136,33	R\$ 120,00	R\$ 52.920,00
148	Serviço de substituição de espuma injetada de assento em poltrona operacional, espaldar médio, fixo com base tipo patilô, sem apoio braço, com fornecimento de material: Especificações da Espuma: Auto-extinguível, injetada em polietileno flexível, isento CFC, alta resistência à propagação de fogo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm, Densidade da espuma entre 45 kg/m ³ e 55 kg/m ³ . Espuma do encosto com saliência para apoio lombar. Medidas aproximadas do assento: Largura: 45 a 49 cm; Altura: 45 a 50 cm	5410	150	36	4	200	8	398	R\$130,00	R\$200,00	R\$89,00	R\$139,67	R\$ 130,00	R\$ 51.740,00

149	Serviço de substituição de espuma injetada de assento em cadeira operacional, espaldar médio sobre longarina de 03 lugares, com fornecimento de material. Especificações e medidas para cada unidade individual de assento que compõem a longarina. Especificações da Espuma: Auto-extinguível, injetada em polietileno flexível, isento CFC, alta resistência à propagação de fogo, alta tenacidade de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm. Densidade da espuma entre 20kg/m³ e 40 kg/m³. Medidas aproximadas do assento: Largura 48 a 51 cm; Profundidade: 46 a 50 cm; Altura: 41 a 46 cm	5410	100	40	4	300	19	463	R\$130,00	R\$800,00	R\$267,00	R\$332,33	R\$ 267,00	R\$ 123.621,00
150	Serviço de substituição de espuma injetada de encosto em cadeira operacional, espaldar médio sobre longarina de 03 lugares, com fornecimento de material. Especificações e medidas para cada unidade individual de assento que compõem a longarina. Especificações da Espuma: Auto-extinguível, injetada em polietileno flexível, isento CFC, alta resistência à propagação de fogo, alta tenacidade de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente, moldada anatomicamente espessura média mínima 40mm. Densidade da espuma entre 20kg/m³ e 40 kg/m³. Medidas aproximadas do encosto: Largura: 48 a 51 cm; Profundidade: 46 a 50 cm; Altura: 41 a 46 cm	5410	100	28		300	14	442	R\$140,00	R\$800,00	R\$267,00	R\$335,67	R\$ 267,00	R\$ 118.014,00
151	Serviço de substituição de jogo de rodízio universal para poltrona ou cadeira com espaldar médio-altíssimo, duplo giro, com fornecimento de material. Jogo com 02 peças: Engate do rodízio no diâmetro mínimo de 11mm com ajuste adequado para dispensar o uso de buchas de fixação. Rodízio duplo tipo W, com duas rodas revestidas por material flexível com bano de rodagem em polietileno. Rodas e cavaletes em nylon 6, com eixo vertical e horizontal em aço tratado 1010 x 1020. Rodas revestidas em poliuretano com no mínimo 20 mm de diâmetro e para suportar o acionamento do cavalete com diâmetro adequado ao conjunto roda-cavalete.	5410	100	80	7	200	21	408	R\$140,00	R\$200,00	R\$86,00	R\$142,00	R\$ 140,00	R\$ 57.120,00
152	Serviço de soldagem de peças (assentos, encostos, etc.) em estrutura metálica de poltrona ou cadeira operacional sobre longarina de 03 lugares. As soldas deverão ter superfícies lisas, uniformes e homogêneas, não podendo apresentar superfície áspera, pontos cortantes, escórias. A solda deverá ficar, sempre que possível, na parte interna evitando solda aparente. 02 pontos de solda por serviço, devendo o tipo de solda ser adequado ao material e à capacidade da estrutura metálica.	5410	100	98		300	5	503	R\$100,00	R\$400,00	R\$101,00	R\$200,33	R\$ 101,00	R\$ 50.803,00
153	Serviço de soldagem de peças (assentos, encostos, etc.) em estrutura metálica de poltrona ou cadeira operacional sobre longarina de 03 lugares. As soldas deverão ter superfícies lisas, uniformes e homogêneas, não podendo apresentar superfície áspera, pontos cortantes, escórias. A solda deverá ficar, sempre que possível, na parte interna evitando solda aparente. 02 pontos de solda por serviço, devendo o tipo de solda ser adequado ao material e à capacidade da estrutura metálica.	5410	100	2		300	3	405	R\$100,00	R\$980,00	R\$303,00	R\$327,67	R\$ 303,00	R\$ 122.715,00
154	Serviço de soldagem de peças (assentos, encostos, etc.) em estrutura metálica de poltrona ou cadeira operacional sobre longarina de 03 lugares. As soldas deverão ter superfícies lisas, uniformes e homogêneas, não podendo apresentar superfície áspera, pontos cortantes, escórias. A solda deverá ficar, sempre que possível, na parte interna evitando solda aparente. 01 ponto de solda por serviço, devendo o tipo de solda ser adequado ao material e à capacidade da estrutura metálica.	5410	100	12	6	300	0	418	R\$100,00	R\$200,00	R\$303,00	R\$201,00	R\$ 200,00	R\$ 83.800,00
155	Serviço de respoço e colocação de parafusos e porcas faltantes em caixas, poltronas e longarinas, com fornecimento de material. Jogo de cinco unidades por serviço.	5410	250	116	15	300	71	752	R\$100,00	R\$200,00	R\$66,00	R\$118,67	R\$ 100,00	R\$ 75.200,00
156	Serviço de substituição de apoio braço em cadeira giratória operacional, espaldar médio/alto com fornecimento de material. Conjunto da estrutura em "L" composta por travessa fixa central, haste em forma de "L" e apoio braço em forma de "T". Travessa ortocrossada em aço 1020 medindo, no mínimo, 50mm de largura e 8mm espessura. O comprimento da travessa fixa central deve ser adequado à largura do assento e esta deve possuir furo na quantidade e profundeza adequadas para fixação do mecanismo no assento. Haste (junção para travessa e apoio braço) em tubo de aço alongado de 1843mm com espessura mínima de 1,6mm, com duas laterais para regulagem da altura do apoio braço. Apoio braço tipo "T", com alma de aço estrutural protegido com polipropileno injetado de alta resistência com apoio braço revestido em PU com polietileno flexível interno, acabamento texturizado (material macio e resistente a rasgos), medindo entre 240 e 250 mm, de comprimento nominalmente 80mm largura. Regulagem vertical mediante botão de pressão, no mínimo 5 estágios e curso 90mm. Recuo do apoio em relação a parte frontal do assento de no mínimo 100 mm. Regulagem lateral de abertura do braço por alavanca excêntrica com curso de 35mm por lado. Material necessário para o serviço será fornecido pela contratada.	5410	100	127	29	200	70	526	R\$160,00	R\$200,00	R\$123,00	R\$161,00	R\$ 160,00	R\$ 84.160,00
157	Serviço de substituição de cilindro amortecedor de cadeira giratória operacional com ou sem apoio braço, espaldar médio/alto, com estrutura metálica. O material necessário para o serviço será fornecido pela contratada.	5410	100	52	17	200	32	401	R\$120,00	R\$200,00	R\$131,00	R\$150,33	R\$ 131,00	R\$ 52.531,00
158	Serviço de manutenção/conserto do mecanismo de regulagem de altura através de pistão a gás e do mecanismo de regulagem da tensão da inclinação do assento/encosto em cadeira giratória operacional com ou sem apoio braço, espaldar médio/alto, com estrutura metálica.	5410	100	45	7	200	52	404	R\$150,00	R\$290,00	R\$131,00	R\$190,33	R\$ 150,00	R\$ 60.600,00
159	Serviço de substituição do suporte de fixação do encosto de cadeira giratória operacional com ou sem apoio braço, espaldar médio/alto, com estrutura metálica. O material necessário para o serviço será fornecido pela contratada.	5410	100	32	2	200	55	389	R\$150,00	R\$290,00	R\$116,00	R\$185,33	R\$ 150,00	R\$ 58.350,00
160	Serviço de substituição do suporte de fixação do encosto de poltrona ou cadeira, estrutura metálica, com eixo rodízio. O material necessário para o serviço será fornecido pela contratada.	5410	200	30	8	200	22	460	R\$100,00	R\$200,00	R\$116,00	R\$138,67	R\$ 116,00	R\$ 53.360,00
161	Serviço de substituição das borrachas dos pés de poltrona ou cadeira fixa. O material necessário para o serviço será fornecido pela contratada. (Jogo de 04 borrachas)	5410	200	75	7	200	29	511	R\$100,00	R\$60,00	R\$51,00	R\$70,33	R\$ 60,00	R\$ 30.660,00
TOTAL														R\$ 1.834.748,50

ITEM 162															
									BLB	Tapeteçaria Lider	Pregão 60/2022	Casa Grande	Média	Mediana	TOTAL
162	Serviço de substituição de couro ou couro sintético, molés espumas e fajas de um jogo de solda de dois lugares mais duas poltronas. Couro sintético marrom.	5410	0	0	1	1			R\$6.800,00	R\$10.000,00	R\$2.700,00	R\$3.850,00	R\$5.87,50	R\$ 5.325,00	R\$ 5.325,00

TOTAL	
POLO 1	R\$971.965,00
POLO 2	R\$69.547,00
POLO 3	R\$917.093,00
POLO 4	R\$738.923,50
POLO 5	R\$869.919,50
POLO 6	R\$1.834.748,50
Item 162	R\$5.325,00
TOTAL (POLO 1+ 2 + 3 + 4 + 5 + 6) + item 162	5.407.521,50