

ANEXO I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Observações importantes para a contratação:

- 1. As imagens deste anexo são meramente ilustrativas. As licitantes poderão ofertar produtos com aspectos diferentes, desde que atendam às especificações técnicas. Assim, a mera reprodução de imagem ilustrativa de um determinado fabricante não implica, em nenhuma hipótese, preferência ou aceitação prévia por parte do MAPA.**
- 2. Características diferentes das especificadas poderão ser aceitas, a critério exclusivo do MAPA, desde que atendam sem qualquer prejuízo a função requerida, e impliquem em igual ou melhor qualidade/desempenho do produto, o que deverá ser comprovado por meio de manuais técnicos, declaração do fabricante, laudos técnicos ou qualquer outro documento requerido pelo Ministério.**
- 3. Para defeitos de fabricação, vícios ocultos e qualidade insuficiente do material empregado, a garantia mínima exigida encontra-se descrita em cada item abaixo, caso o fabricante ou fornecedor ofereça prazo superior ao exigido neste documento, valerá o período maior ofertado.**
- 4. Quando não disposto nos itens a seguir, as especificações de cores dos itens elencados ficarão a cargo do Órgão quando da celebração do Contrato Administrativo.**
- 5. O atendimento às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) poderá ser exigido, conforme requisitos dos itens a seguir.**
- 6. presente aquisição será realizada por grupos especificados da seguinte maneira:**
 - **Grupo 1: Assentos e componentes afins – Itens 1 a 11;**
 - **Grupo 2: Eletrodomésticos - Itens 12 a 16;**
 - **Grupo 3: Balcão e componentes afins - Itens 17 a 19;**
 - **Grupo 4: Tapetes – Itens 20 e 21;**
 - **Grupo 5: Mastro e Bandeira – Itens 22 e 23;**
- 7. A utilização das normas definidas pela ABNT visa a padronização dos produtos ofertados, minimizar falhas no processo produtivo e, eventualmente, o cumprimento da legislação ambiental, assim como assegurar a sua qualidade geral dos bens**

GRUPO 1



ITEM 01 – CADEIRA MINISTRO E SECRETÁRIOS

Apresentar certificado da ABNT ou de laboratório acreditado pelo INMETRO com a norma NBR 13962:2018 (ou edição mais recente); no certificado deverão estar identificados o fabricante e o modelo ofertado.

Encosto de espaldar alto com espuma anatômica em poliuretano injetado, de 40 mm de espessura, densidade D55, indeformável, ignífuga, **revestida com couro natural preto**, de alta resistência a impactos, concha interna em polipropileno injetado, 100% reciclável e carenagem texturizada em polipropileno injetado de alta resistência a impactos.

Assento com espuma anatômica em poliuretano injetado, de 40 mm de espessura, densidade D55, indeformável, ignífuga, e concha interna de compensado multilaminado de 13 mm de espessura com borda frontal ligeiramente curvada no assento para não obstruir a circulação sanguínea. **Revestido em couro natural preto;**

Mecanismo de reclinção através de sistema sincronizado excêntrico de 5 estágios com regulação de tensão.

Base em alumínio (cor prateado) em forma piramidal.

Rodízios de duplo giro, corpo 100% em Nylon 6.6 com rodas 65 mm de diâmetro, composto por uma banda de rodagem em poliuretano, anti-risco. Eixo central usinado em aço SAE 1006 e haste estampada e laminada a frio em aço SAE 1006, apoiado em pista de esfera de rolamento de aço SAE 1020 cementado, fixados a base através de anel de pressão produzido em aço SAE 1070.

Apoia braço em alumínio fixo, com acabamento superior injetado em poliuretano macio (*soft*).

Medidas Encosto (mínimos): Largura de 48 cm/ Altura de 75 cm;

Medidas Assento (mínimos): largura de 48 cm / Profundidade de 46 cm;

Prazo de garantia: 4 anos

Quantidade: 60 unidades

ITEM 02 – CADEIRA SUBSECRETÁRIOS, DIRETORES E COORDENADORES-GERAIS

Apresentar certificado da ABNT ou de laboratório acreditado pelo INMETRO com a norma NBR 13962:2018 (ou edição mais recente); no certificado deverão estar identificados o fabricante e o modelo ofertado.

Tipo: Espaldar Alto;

Classificação “**Tipo A**” de Classificação de dispositivo de regulação (ABNT NBR 13962/2018);

Encosto de espaldar alto com encosto de cabeça, estrutura injetada em poliamida (PA) com fibra de vidro com alta resistência à fadiga e impactos, 100% reciclável. Apoio lombar decorativo com suporte confeccionado em poliamida (PA) com fibra de vidro e apoio em espuma injetada de poliuretano (PU) com revestimento em tecido sintético.

Encosto de cabeça com regulação de altura e angular. Estrutura injetada em poliamida (PA) com fibra de vidro de alta resistência à fadiga e impactos. Revestido em tela ou tecido de alta resistência.

Assento com espuma anatômica em poliuretano injetado, com densidade 50 Kg/m³. Revestido com tecido sintético de alta resistência, carenagem texturizada em polipropileno (PP) injetado.

Mecanismo de reclinção através de sistema sincronizado completo com travamento mínimo em 6 posições e reclinção 2:1 entre encosto e assento, ainda com deslizante de assento.

Sistema de regulação da pressão da mola autoajustável através do próprio peso do usuário. Movimento de deslizamento do assento com 53 mm de curso, integrado ao próprio mecanismo. Coluna a gás confeccionada em aço (SAE 1020) tubular com pintura epóxi classe 4.

Haste central pressurizada, que propicia suavidade de amortecimento sem o uso de molas com curso de regulação de no mínimo 100 mm.

Medidas Encosto (mínimos): Largura de 48 cm/ Altura de 75 cm;

Medidas Assento (mínimos): largura de 48 cm / Profundidade de 46 cm;

Certificação de fabricação conforme a Norma ABNT- NBR 13962;

Base giratória injetada em alumínio, com cinco hastes equidistantes, reforçadas com aletas estruturais para aumentar a resistência às cargas estáticas aplicadas. Acabamento polido. Raio de 350 mm.

Rodízios de duplo giro, corpo 100% em Nylon 6.6 com rodas 65 mm de diâmetro, composto por uma banda de rodagem em poliuretano (**PU**) anti-riscos.

Apoio de Braços 4D confeccionado em ABS+PP com fibra de vidro, com regulação de altura controlado por botão. Apoio de braço em poliuretano (PU) com ajustes de largura, profundidade e rotação.

Acabamento macio;

Prazo de garantia: 4 anos

Quantidade: 800 unidades



ITEM 03 – CADEIRA OPERACIONAL

Apresentar certificado da ABNT ou de laboratório acreditado pelo INMETRO com a norma NBR 13962:2018 (ou edição mais recente); no certificado deverão estar identificados o fabricante e o modelo ofertado.

Espaldar Alto com no mínimo 60 cm de altura e largura mínima de 46cm;

Modelo Ergonômico;

Classificação “**Tipo B**” de dispositivo de regulação (ABNT NBR 13962/2018);

Revestimento do encosto em tela flexível, com apoio lombar independente e regulável;

Encosto em tela flexível à base de poliéster estruturado em quadro injetado em resina de engenharia com adição de fibra de oferecendo conformidade com ensaios de resistência e durabilidade previstos na ABNT NBR 13962: 2018. O espaldar é interligado ao mecanismo através do prolongamento do quadro do encosto injetado em resina termoplástica. Espaldar provido de apoio lombar ajustável em altura, injetado em polipropileno. O apoio lombar independente é provido de dois manípulos para facilitar a empunhadura e ajuste enquanto o usuário está sentado na poltrona, dimensões nominais úteis do apoio lombar mínima de 310 mm de largura por 80 mm de extensão vertical. Aspectos dimensionais do encosto: Extensão vertical (considerando o apoio de cabeça): mínima de 750 mm. Largura do encosto medida na abrangência do apoio lombar em sua posição inicial: de 460 mm

Encosto de Cabeça revestido e estofado com espuma flexível de PU, estruturado em chassi injetado em termoplástico com contracapa igualmente injetada, ambos de cor preto, revestimento de cor preto, ajustes independentes de altura de 6 níveis e ajuste angular em 3 níveis;

Mecanismo de reclinção de assento e encosto fabricado em alumínio injetado com elementos injetados em resinas termoplásticas de alto desempenho. Pintura eletrostática à pó, permite reclinção de assento e encosto pelo sistema simultâneo (**Back System**), com mínimo de 06 pontos de travamento e ajuste de tensão da mola que tenciona a reclinção de assento e encosto.

Assento estofado estruturado em compensado de espessura média de 12 mm. Almofada de espuma injetada (moldada) de poliuretano flexível e dotado de contracapa plástica injetada em PP. Largura mínima de 500 mm e profundidade de superfície do assento de no mínimo 480 mm, espessura média predominante da espuma de no mínimo 40 mm com densidade média mínima de 45,06 Kg/m³. Revestimento do assento em tecido, espalmado sobre forro.

Base giratória arcada de cinco hastes em material injetado de resina de engenharia de cor preta, com diâmetro externo total de 680 mm e formato piramidal com rodízios duplos, com rodas de 65 mm de diâmetro, injetadas em resina de engenharia e pistas em nylon (tipo H). Coluna: coluna para ajuste de altura e giro de 360° do assento à gás, com classificação de qualidade e segurança mínimas conforme Classe 4 da Norma EN DIN 16955:2017, com curso vertical de ajuste de 120 mm, dotada de telescópio para acabamento e proteção da coluna.

Apoio de braço estruturados em corpo de aço carbono, de cor preta, com pintura eletrostática a pó, carenagem injetada em polipropileno, acionado por botão, com 6 pontos de regulação em altura, apoia braços ergonômico e anatômico, injetado em poliuretano texturizado, o que garante um acabamento macio, de cor preta, dotado de alma de aço, com dimensões nominais de 250 mm de comprimento por 80 mm de

largura. Capacidade de Suportar até 120 Kg

Medidas Assento (mínimos): largura de 45 cm / Profundidade de 46 cm;

Medidas Encosto (mínimos): Largura de 45 cm/ Altura de 75 cm;

Certificação de fabricação conforme a Norma ABNT- NBR 13962;

Prazo de garantia: 4 anos

Quantidade: 2000 unidades



ITEM 23 – CADEIRA GIRATÓRIA PARA OBESO

Apresentar certificado da ABNT ou de laboratório acreditado pelo INMETRO com a norma NBR 13962: 2018 (ou edição mais recente); no certificado deverão estarem identificados o fabricante e o modelo ofertado.

Cadeira giratória para obeso, em tecido, acomodação a partir de 180 kg;

Braços fixos em polipropileno acolchoado;

Base tubular com reforço estrutural;

Assento e encosto em madeira compensadas e espumas laminadas com densidade mínima de 60mm, espuma mínima de 30 mm;

Espuma com densidade mínima D-60;

Mecanismo de regulação, em chapa de aço com espessura mínima de 3mm;

Coluna com nível classe 4;

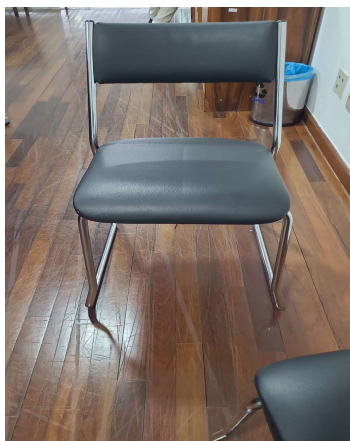
Dimensões do assento: Largura mínima entre 70 e 76 cm;

Dimensões do encosto: 70 e 76 cm, altura mínima de 60 cm;

Profundidade entre 50 e 55 cm;

Prazo de garantia: 2 anos

Quantidade: 20 unidades



ITEM 04 – CADEIRA FIXA EMPILHÁVEL

Apresentar certificado da ABNT ou de laboratório acreditado pelo INMETRO com a norma NBR 13962:2018 (ou edição mais recente); no certificado deverão estar identificados o fabricante e o modelo ofertado.

Cadeira empilhável sem apoio de braços com encosto e assento fixo, com espaço aberto no encosto para manuseio. Possui borda frontal arredondada no assento para evitar estrangulamento da corrente sanguínea.

Assento e Encosto:

Assento moldado em compensado multilaminado resinado com espessura de 13 mm, colados à espuma expandida/laminada; isenta de CFC e de alta resistência, com densidade controlada de 33 kg/m³, e 25 mm de espessura.

Encosto moldado em compensado multilaminado resinado com espessura de 15 mm. colados à espuma expandida/laminada; isenta de CFC e de alta resistência, com densidade controlada de 23 Kg/m³, e 20 mm de espessura.

Revestimento em couro ecológico, na cor a ser escolhida.

Capa do assento e encosto sem costuras laterais, ambas fixadas com grampos.

Estrutura

Estrutura em tubo de aço redondo 19,05 mm, parede de 1,20 mm;

Todos os componentes são unidos por solda do tipo MIG, em gabaritos especiais para controle dimensional.

Sapatas de suporte do pé injetadas em polipropileno copolímetro na cor preta;

A fixação do assento e do encosto, à estrutura, é feita com parafusos auto atarrachamentos de 4,5 x 16 mm no assento e encosto;

Outros Detalhamentos

Empilhamento máximo: 10 cadeiras;

Os componentes metálicos possuem tratamento de superfície com fosfato de zinco, executado em linha automática de oito tanques, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais, (RS FEPAM), para dar melhor proteção contra corrosão e uma excelente ancoragem da tinta.

Para modelo com acabamento cromado, a superfície é preparada através de decapagem química, recebendo um banho de cromo executado sobre base niquelada, com espessura que atende a requisitos de durabilidade e resistência.

Dimensões Mínimas Aproximadas:

Largura do Encosto: 405 mm

Altura do Encosto: 200 mm

Largura Total da Cadeira: 460 mm

Largura do Assento: 410 mm

Profundidade do Assento: 440 mm
Profundidade total da Cadeira: 540 mm
Altura total da Cadeira: 750 mm
Altura do Assento: 490 mm

Prazo de garantia: 4 anos

Quantidade: 200 unidades



ITEM 05 – POLTRONA DECORATIVA

Cadeira giratória baixa, base em madeira fixa com revestimento em lâmina de madeira natural, com apoio de braços.

Encosto: com espuma de poliuretano laminada de 40 mm de espessura, densidade de D23 e concha interna de compensado multilaminado de 14 mm de espessura. Revestido em tecido.

Assento: com espuma de poliuretano laminada de 60 mm de espessura, densidade de D23 e concha interna de compensado multilaminado de 14 mm de espessura. Revestido em tecido.

Estrutura: do tipo giratória e pés fixos, confeccionada em madeira natural, com quatro hastes fixas, revestidas em lâmina de madeira natural envernizada.

Apoio de braços: fixos, com estrutura interna em compensado multilaminado de 14 mm de espessura, revestido com espuma de poliuretano laminada de 20 mm de espessura.

Dimensões: 800 x 700 x 950 mm (LxPxA).

Cor a ser definida pelo órgão.

O produto deverá ser montado integralmente pela contratada nas dependências do MAPA

Prazo de garantia: 24 meses

Quantidade: 50 unidades



ITEM 06 – POLTRONA ESPECIAL - GABINETE (Modelo Barcelona)

Altura – entre 77 e 81 cm;

Largura mínima de 75 cm

Profundidade mínima de 75 cm;

Altura mínima de 44cm;

Estrutura da concha, base em aço carbono e acabamento polido;

Revestimento do estofado (assento e encosto) em corino, acolchoados com espuma D-33

Cor a ser definida pelo órgão;

Tipo de Base fixa;

Não reclinável, não desmontável e sem regulação de altura;

Prazo de garantia: 4 anos

Quantidade: 50 unidades



ITEM 07 – SOFÁ DE 1 LUGAR

Apresentar certificado da ABNT ou de laboratório acreditado pelo INMETRO com a norma NBR 15164:2004 (ou edição mais recente); no certificado deverão estar identificados o fabricante e o modelo ofertado.

Sofá de um lugar com revestimento em símile couro, material composto à base de 50% de algodão e 50% poliéster e a superfície com 70% de poliuretano. Almofada do assento solta, de fácil retirada do revestimento através de zíper, composta por uma camada de espuma laminada D26 Soft com 140 mm de espessura, e

almofada do encosto fixo, com uma camada de espuma laminada D23 Soft, com 160 mm de espessura e inclinação de 102° com relação ao assento. Para aumentar o conforto do estofado também é utilizada uma camada macia de fibra 2TB150.

Armação estrutural em madeira selecionada de eucalipto e compensado de pinos, com cintas elásticas fixadas com grampos galvanizados. Forro de acabamento inferior em TNT grampeado junto à armação. Pés de alumínio anodizado fosco, de formato quadrado de 50 x 50 mm, com altura de 150 mm, sem regulagem de altura. Com pastilhas de feltro para evitar riscos no piso.

Variação máxima permitida de 10% nas dimensões. O produto deverá ser entregue completamente montado ou a montagem deverá ocorrer às custas da contratada nas dependências do MAPA.

Prazo de garantia: 4 anos

Quantidade: 80 unidades



ITEM 08 – SOFÁ DE 2 LUGARES

Apresentar certificado da ABNT ou de laboratório acreditado pelo INMETRO com a norma NBR 15164:2004 (ou edição mais recente); no certificado deverão estar identificados o fabricante e o modelo ofertado

Sofá de dois lugares com revestimento em símile couro, material composto à base em 50% de algodão e 50% poliéster e a superfície com 70% de poliuretano. Almofada do assento solta, de fácil retirada do revestimento através de zíper, composta por uma camada de espuma laminada D26 Soft com 140 mm de espessura, e almofada do encosto fixo, com uma camada de espuma laminada D23 Soft, com 160 mm de espessura e inclinação de 102, com relação ao assento. Para aumentar o conforto do estofado também é utilizada uma camada macia de fibra 2TB150. Armação estrutural em madeira selecionada de eucalipto e compensado de pinos, com cintas elásticas fixadas com grampos galvanizados. Forro de acabamento inferior em TNT grampeado junto à armação. Pés de alumínio anodizado fosco, de formato quadrado de 50 x 50 mm, com altura de 150 mm, sem regulagem de altura.

Com pastilhas de feltro para evitar riscos no piso.

Variação máxima permitida de 10% nas dimensões. O produto deverá ser entregue completamente montado ou a montagem deverá ocorrer às custas da contratada nas dependências do MAPA.

Prazo de garantia: 4 anos

Quantidade: 60 unidades



ITEM 09 – SOFÁ DE 3 LUGARES

Apresentar certificado da ABNT ou de laboratório acreditado pelo INMETRO com a norma NBR 15164:2004 (ou edição mais recente); no certificado deverão estar identificados o fabricante e o modelo ofertado

Sofá de três lugares com revestimento em símile couro, material composto à base em 50% de algodão e 50% poliéster e a superfície com 70% de poliuretano. Almofada do assento solta, de fácil retirada do revestimento através de zíper, composta por uma camada de espuma laminada D26 Soft com 140 mm de espessura, e almofada do encosto fixo, com uma camada de espuma laminada D23 Soft, com 160 mm de espessura e inclinação de 102 com relação ao assento. Para aumentar o conforto do estofado também é utilizada uma camada macia de fibra 2TB150. Armação estrutural em madeira selecionada de eucalipto e compensado de pinos, com cintas elásticas fixadas com grampos galvanizados. Forro de acabamento inferior em TNT grampeado junto à armação. Pés de alumínio anodizado fosco, de formato quadrado de 50 x 50 mm, com altura de 150 mm, sem regulagem de altura. Com pastilhas de feltro para evitar riscos no piso.

Variação máxima permitida de 10% nas dimensões. O produto deverá ser entregue completamente montado ou a montagem deverá ocorrer às custas da contratada nas dependências do MAPA.

Prazo de garantia: 4 anos

Quantidade: 50 unidades

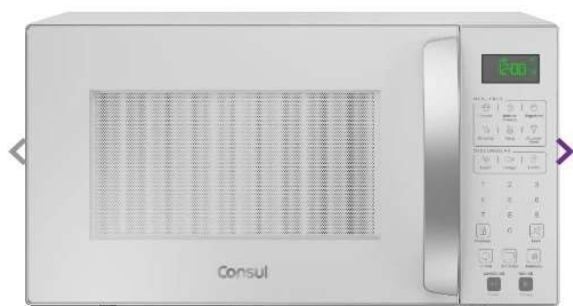


ITEM 10 – DESCANSO DE PÉ EM AÇO

Descanso de pés ergonômico em aço;
Inclinação 4 sapatas de borracha anti-deslizantes;
Comprimento: 47 cm;
Largura entre 35 e 45 cm;
Material da bandeja em polipropileno;
Estrutura em aço;
Tipo ajustável.
Garantia: 12 meses

Quantidade: 350 unidades

GRUPO 2



ITEM 11 – MICRO-ONDAS

Capacidade Mínima: Mínima 35 L

Etiqueta Nacional de Eficiência Energética mínima (ENCE): A

Voltagem: 220 V – Porta com visor branco e transparente

Tecla ligar: + 30s.

Controle numérico

Menu para pratos rápidos.

Função Grill: Não

Prazo de Garantia: 12 meses.

Quantidade: 100 unidades.



ITEM 12 – GELADEIRA

Características

Geladeira/Refrigerador; Cor: Branca,

Degelo: Frost Free.

Capacidade mínima (Refrigerador e Freezer): 350 Litros.

Quantidade de Portas: 2 (Duplex)

Classificação Energética mínima: A

(PROCEL) Voltagem: 220V;

Prazo de Garantia: 12 meses.

Quantidade: 50 unidades.



ITEM 13 – FRIGOBAR

Tipo: Vertical Capacidade Mínima: 130 Litros
Controle de Temperatura Compartimento Extra-Frio Prateleiras removíveis
Etiqueta Nacional de Eficiência Energética mínima (ENCE): A
Degelo: Frost Free.
Cor: Branco
Voltagem: 220V
Prazo de Garantia: 12 meses

Quantidade: 80 unidades.



ITEM 14 – UMIDIFICADOR DE AR

Uso de longa duração: Autonomia de 8 à 16 horas Capacidade do Reservatório: entre 3,8 a 4,8 litros;
Desligamento automático quando sem água no reservatório;
Baixo consumo de energia;
Voltagem: 220 V
Prazo de Garantia: 12 meses

Quantidade: 50 unidades



ITEM 15 – BEBEDOURO TIPO COLUNA PARA GARRAÇÃO DE 20 LITROS

Bebedouro de água

garração. Material: Plástico

Tipo: Vertical Elétrico

Voltagem: 220 V;

Frequência: entre

50/60HZ

Capacidade de Refrigeração: 20 Litros

Características adicionais: 2 Torneiras

desmontáveis Água natural/gelada

Prazo de Garantia: 12 meses.

Quantidade: 80 unidades

GRUPO 3



ITEM 16 – BALCÃO PARA RECEPÇÃO

Medida Global: Medidas: 1600mm x 900 mm

O Balcão deverá ser modular, possibilitando a ligação de quantos módulos idênticos forem necessários.

Tampo superior para apoio em madeira natural Teka medindo 1100x300mm com espessura de 30 mm. Fixado à estrutura através de buchas M6 em zamak embutidas ao tampo e parafusos M6X65 mm. Painel em laminado melamínico, medindo 1200x600 com espessura de 10 mm, fixação à estrutura através de parafusos distanciador rosca M8x70 com acabamento em alumínio. Atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com alta resistência a impactos e a impermeabilidade, de espessura 9 mm.

Fixação à armação através de engates rápidos, confeccionados em chapa de aço SAE1020. Armação constituída de estrutura em alumínio extrudado, com espessura de 100mm, alta resistência a impactos e alta durabilidade à corrosão, através de banhos desengraxantes e pintura epóxi na cor branca. Não será aceito o uso de soldas ou arrebites para armação do quadro estrutural nem uso de cremalheiras para mão francesa para fixação dos tampos. Painel dotado de orifícios, para passagem de fiação interna, tanto na horizontal como na vertical. Fixação das partes que compõe a estrutura com parafusos auto atarraxante 4,2x13 mm, cabeça chata Philips com tratamento em zincagem branca. A armação recebe faces que são fixadas através de encaixes rápidos que fazem parte da própria face. Na parte superior recebe a tampa de armação e ponteiras plásticas injetadas em polietileno da mesma cor do painel.

a parte inferior da estrutura rodapé em alumínio extrusado com liga 6063-T5 com passagem interna de fiação. Sapatas de apoio no piso injetadas em polietileno com regulagem de altura através de parafuso em aço, com rosca milimétrica de diâmetro M10. Tampo reto medindo 1400 x 700 mm em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com espessura de 25mm, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno de superfície visível, com espessura de 2,0mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR13966. Fixado à estrutura através de parafusos rosca auto cortante para madeira e unidos um ao outro através de chapa de união em aço SAE estampado, com 1,5 mm de espessura, recebendo tratamento anticorrosivo por fosfatização, acabamento de tinta epóxi através do processo de revestimento baseado na aplicação eletrostática, de alta resistência química a manchamento, a abrasão e impactos, com secagem em estufa à 250°C.

ixado ao tampo através de parafusos rosca auto cortante para madeira. Suporte para apoio e fixação de tampos de trabalho acoplados aos painéis divisórios, confeccionado em chapa de aço SAE estampado, com 1,5 mm de espessura, recebendo tratamento anticorrosivo por fosfatização, acabamento de tinta epóxi através do processo de MT 016/27 – 05/05/2017 31 de 51 revestimento baseado na aplicação eletrostática, de alta resistência química a manchamento, a abrasão e impactos, com secagem em estufa à 250°C. Fixado ao painel através de sistema de encaixe, possibilitado por dobras estampadas no suporte metálico.

Estrutura Central para Tampos Estrutura metálica com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi e resistente a teste de névoa salina, com coluna central e travessa superior em tubo retangular SAE com 30 x 50 x 1,06mm de espessura, com ponteiras de acabamento injetadas em polipropileno e sapata regulável para nivelamento do tampo, com rosca M10 e injetadas em polietileno copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. Estrutura fixada ao tampo através de parafuso tipo auto cortante para madeira com alta resistência ao torque. Variação máxima permitida de 10% nas dimensões.

O produto deverá ser montado integralmente pela contratada nas dependências do MAPA
Prazo de garantia: 4 anos

Quantidade: 16 unidades



ITEM 17– CABIDEIRO PARA ESCRITÓRIO EM MADEIRA

Cabideiro em madeira natural ou de reflorestamento;
Utilizado como suporte de Paletó ou blazer, camisa, calça e sapatos;
Altura entre 1,30 a 1,50 mts;
Largura 50 e 60 cm ;
Profundidade entre 40 e 50 cm;
Espessura de no mínimo 20 milímetros;
Com acabamento em verniz;
Garantia: 12 meses.

Quantidade: 80 unidades

ITEM 18 – MESA DE CENTRO

Com tampo superior e inferior em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulométrica fina, com espessura de 25 mm, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno e superfície visível lisa, com espessura de 2,0 mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR13966. Tampo inferior fixado à estrutura diretamente na travessa utilizado para acondicionar revistas, jornais, e outros, através de parafusos rosca auto cortante para madeira com Ø 5 mm x 40 mm e tampo superior através de parafusos rosca auto cortante para madeira com Ø 5 mm x 70 mm. No tampo superior distanciadores cilíndricos com revestimento cromado, e tampo inferior fixado. Estrutura metálica confeccionada em tubo de aço SAE 1020 25 x 35 x 1,5 mm, de formato retangular e com travessas de sustentação para tampos inferior e superior, com revestimento cromado e ponteiros de acabamento internos pretos.

Variação máxima permitida de 10% nas dimensões.

O produto deverá ser montado integralmente pela contratada nas dependências do MAPA

Prazo de garantia: 4 anos

Quantidade: 40 unidades

GRUPO 4



ITEM 19– TAPETE CLÁSSICO 250 x 350 cm

Tipo de Origem: Turco ou Persa;

Tamanho: Largura de 250 cm por comprimento de 350 cm;

Perfil do pelo: curto;

Altura total aproximada da superfície: entre 15 e 20mm;

Superfície aveludada, com alta resistência ao desbotamento;

Quantidade de Pontos por m²: entre 600 mil e 850 mil pontos por m²;

Modelo de desenho: a definir;

Verso com material antiderrapante;

Cores: a definir

Quantidade: 50 unidades



ITEM 20 – TAPETE CLÁSSICO 180 x 200 cm

Tipo de Modelo (Origem): Turco ou Persa;

Tamanho: Largura de 180 cm por comprimento de 200 cm;

Perfil do pelo: curto;

Altura total aproximada da superfície: entre 15 e 20mm;

Superfície aveludada, com alta resistência ao desbotamento;

Quantidade de Pontos por m²: entre 600 mil e 850 mil pontos por m²;

Modelo de desenho: a definir;

Verso com material antiderrapante;
Cores: a definir

Quantidade: 50 unidades

GRUPO 5



ITEM 21 – MASTRO PARA BANDEIRA

Mastro para Bandeira em madeira natural ou de reflorestamento com base;
Ponteira para topo de mastro modelo lança em alumínio altura entre 25 e 35cm, com diâmetro que se encaixe em um mastro de 4 cm diâmetro;
Altura: 220 cm;
Diâmetro: 4 cm;
Acabamento superficial: Envernizado
Características Adicionais: Base em Madeira para 1 (um) mastro.

Quantidade: 36 Unidades



ITEM 22 – BANDEIRA DO BRASIL PARA MASTRO

Bandeira Institucional do Brasil, tamanhos: Largura 0,90m x Comprimento 1,28m;
Uso em mastro com ponteira de 2,20m;
Material: Cetim

Desenho: Nacional do Brasil;
Características Adicionais: 2 Panos.

Quantidade: 50 Unidades

