

ANEXO III

MEMORIAL DESCRITIVO

AQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO

LOTE 01

1. Mesa escriturário, com medidas aproximadas de 1,40 x 0,65, 0,74 m, reta com tampo em MDP BP (25mm), pés em chapa # 20 (0,90 mm), retaguarda em chapa de aço # 24 (0,60mm).

Tampo: Confeccionado em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo: 25mm(E) x 1396mm(L) x 650mm(P), com acabamento em fita em PVC (Poliestireno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas.

Retaguarda/Painel frontal: Confeccionada em Aço chapa #24 (0,60mm) medindo 350mm(A) x 1240mm(L) para mesa 1400 com 2 dobras perpendiculares sendo a 1ª (25mm) com 90° e terminando com (10mm) a 90°. Possui junção para passagens dos fios medindo 30mm(A) x 50mm(P).

Pés: Confeccionado em Aço chapa #20(0,90mm) sendo três estruturas:

Barra Ligação superior medindo 20mm(A) x 450mm(L) x 30mm(P), estrutura vertical composta por almofada interna lisa, com chapa retangular medindo 657mm(A) x 200mm(L), com junção para passagens dos fios retangulares medindo 30mm(A) x 50mm(P), na parte interna superior e inferior na almofada, com 1 tubo vertical com estrutura quadrada medindo 657mm (A) x 19mm x 19mm(L), ambos fixados a base oblonga por meio de solda mig pelo lado interno não ficando aparente, proporcionando um acabamento fino com maior resistência nos pés, com 2 dobras perpendiculares sendo a 1° (20mm) com 90° a 2° dobra com (40mm) a 90° e terminando com (20mm) a 90° e base Oblonga medindo 12,5 Raio, boca oblonga 25mm(A) x 50mm(L) x 473mm(C), sendo a 1° (20mm) com 90° a 2° dobra com (40mm) a 90° e terminando com (20mm) a 90° e com (665mm) de altura, com almofadas de fácil manipulação em chapa #26(0,45mm) na face externa do pé.

Ponteiras: Sapata plástica 5/16 em Poliestireno (Plástico de alto impacto derivado do petróleo) com nivelador para a regulação da mesa quando houver desnível de piso na cor cinza cristal.

Tratamento anticorrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °C.

Processo com rigoroso controle de qualidade analisado por um laboratório certificado pelo INMETRO atendendo as normas da NBR 8094:1983 "Material metálico revestido e não revestido a corrosão por exposição a Nevoa Salina", onde é feito ensaio de corrosão acelerada com névoa salina por 500h, devendo o grau de corrosão determinado conforme a ISO 4628-3, não devendo ser maior que Ri 1, conforme item 4.3.1 da norma ABNT 13961:2010.

Pintura eletrostática controlada por reciprocador, tornando à aplicação uniforme.

- Medidas aproximadas do produto:

- Largura: 1400 mm.
- Profundidade: 654 mm
- Altura total: 740 mm.

Cores:

Tampo, saia e pés: cinza cristal

Calha vertical removível dos pés, em aço: verde

2. Gaveteiro fixo com 02 gavetas:

Confeccionado em chapa de aço #26 (0,45mm) com especificação SAE 1008 por processo de estampagem e conformação por dobragem, sistema de trilhos por corrediças com esferas de aço. Fechamento simultâneo das gavetas através de fechadura cilíndrica.

Puxadores confeccionados em PVC na cor prata com 2 Gavetas iguais medindo: 90mm(A) x 365mm(L) x 400mm(P).

Laterais: Em chapa de aço #26 (0,45mm) nas medidas 400mm(L) x 245mm(A) tendo na vertical 2 dobras sendo a 1ª a 13mm com 90º, a 2ª a 245mm com 90º e termina com 13mm, e na horizontal 6 dobras sendo a 1ª a 10mm com 180º a 2ª a 13mm com 90º, a 3ª a 13mm com 90º, a 4ª a 410mm com 90º a 5ª a 13mm com 90º a 6ª a 13mm com 180º e termina com 10mm.

Travessas para travamento: Confeccionada em chapa de aço #20 (0,90mm) tipo um com estampas para travamento juntos as laterais, sendo 2 superiores (frontal/traseira) e duas inferiores (frontal/traseira) nas medidas horizontais 368mm(L) x 26,2mm(A) e na vertical 107mm(A) x 9mm(L)

Gavetas: Frente em chapa de aço #26(0,45mm) na medida de 90mm(A) x 365mm(L) com puxadores em PVC estilo concha na cor prata na medida de 6mm(A) x 58mm(L) x 24mm(P), corpo das gavetas em chapa de aço #26(0,45mm) em galvalume (al+zn) na medida de 65mm(A) x 329mm(L) x 397mm(P) com trilho corrediça D2721 27 400mm5 eng 15kg(GV).

Cantoneiras: Cantoneiras de fixação com cantos arredondados, utilizadas para o travamento do gaveteiro e segurança do usuário.

Acabamento: Tratado pelo processo anticorrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (tinta epóxi) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °C.

Processo com rigoroso controle de qualidade analisado por um laboratório certificado pelo INMETRO atendendo as normas da NBR 8094:1983 "Material metálico revestido e não revestido a corrosão por exposição a Névoa Salina", onde é feito ensaio de corrosão acelerada com névoa salina por 500hrs segundo a norma NBR 5770, devendo o grau de corrosão determinado conforme a ISO 4628-3:2015, não devendo ser maior que Ri 1, conforme item 4.3.1 da norma ABNT 13961:2010.

Pintura eletrostática controlada por reciprocador, tornando a aplicação uniforme.

- Medidas aproximadas do produto:

Largura: 409 mm

Profundidade: 454 mm

Altura: 247 mm

Cores:

Caixa: cinza cristal

Frente das gavetas: em aço verde

3. Estação de trabalho modelo delta com tampo em MDP 25mm e estrutura dos pés e retaguardas em aço, pés oblongos com ponteiros em ABS reguláveis na medida de 740mm(A) x 1450mm(L1) x 1450mm(L2) X 654mm(P), seguindo as características abaixo:

Tampo: Confeccionado em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita em PVC (poliestireno)com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas.

Retaguarda/painel frontal: Confeccionadas em Aço chapa #24(0,60mm) com 2 dobras perpendiculares sendo a 1° (25mm) com 90° e terminando com (10mm) a 90°.

Possui conjunção para passagens dos fios retangulares medindo 30mm (A)x50mm(P).

Pés: Confeccionados em aço chapa #20 (0,90mm) medindo sendo três estruturas: Barra Ligação medindo 19mm(A)x460mm(L)x40mm(P),chapa retangular medindo 665mm(A) x 208mm(L), e base Oblonga medindo 12,5 Raio, boca oblonga 25mm(A)x50mm(L)463mm(C),com 1 tubo estrutural para

maior resistência nos pés com 2 dobras perpendiculares sendo a 1° (20mm) com 90° a 2° dobra com (40mm) a 90° e terminando com (20mm) a 90° e com (665mm) de altura. Pé central tipo tubo para junção das retaguardas através de arrebites com rosca interna (bollhoff) e parafusos cabeça cônica m6 x 12mm medindo: 3" de raio x 720mm (A). Possui almofadas de fácil manipulação em chapa #26(0,45mm).

Pé central: Confeccionado em aço chapa #18 (1,20mm) em formato octogonal, compostos por 3 elementos encaixáveis por dobras sobrepostas sendo um lado externo liso, interno com recortes para colocação de tomadas e fiação de rede e telefone e a base travada a coluna por garras de fixação, kit não acompanha o produto, a instalação é por conta do cliente podendo receber 1 tomada 2p+T, 2 conectores fêmea RJ11 6X4vias, 2 conectores fêmea RJ45 CAT5E BG TFP08N, 0,550m fio de telefone CCI 50 2 pares, 0,550m Cabo PP 3x1,5m e 0,55m Cabo de Rede LAN CAT5E AZ FURUKAWA.

Ponteiras: Sapata plástica 5/16 em Poliestireno (Plástico de alto impacto derivado do petróleo) com nivelador para a regulação da mesa quando houver desnível de piso. **Acabamento:** Todas as partes em aço recebem tratamento anticorrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °C.

Processo com rigoroso controle de qualidade analisado por um laboratório certificado pelo INMETRO atendendo as normas da NBR 8094:1983 "Material metálico revestido e não revestido a corrosão por exposição a Névoa Salina", onde é feito ensaio de corrosão acelerada com névoa salina por 500h, devendo o grau de corrosão determinado conforme a ISO 4628-3, não devendo ser maior que Ri 1, conforme item 4.3.1 da norma ABNT 13961:2010.

Pintura eletrostática controlada por reciprocador, tornando à aplicação uniforme.

- Medidas aproximadas do produto:

- Largura: 1450 mm x 1450 mm
- Profundidade: 654 mm
- Altura total: 740 mm.

Cores:

Tampo, saia e pés: cinza cristal

Calha vertical removível dos pés, em aço: verde

4. Armário alto fechado com 02 portas de abrir:

Tampo: Confeccionado em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 25mm(E) x 792mm(L) x 470mm(P) com acabamento em fita em PVC (poli-estireno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas.

Laterais: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(E) x 1575mm(A) x 458mm(L) com acabamento em fita PVC (poliestireno) com (0,45mm) de espessura.

Prateleiras: Confeccionadas em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(E) x 762mm(L) x 417mm(P) com acabamento em fita PVC (poliestireno) com (0,45mm) de espessura, com 4 furações circulares que recebem por um sistema de encaixe e pressão um dispositivo VB 35 M/16 Preto, com PINO GIROFIX VB 116,3X11 DU279. fixadas a laterais do armário, possibilitando ao produto melhor estabilidade.

Retaguarda/fundo do armário: Confeccionado em MDP BP (10mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 10mm(E) x 1515mm(A) x 776mm(L).

Fundo/base do armário: Confeccionado em MDP BP (15mm) (partículas de média densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(E) x 762mm(L) x 408mm(P)

Portas: 2 Portas confeccionadas em aço chapa # 26(0,45mm) com 3 reforços em chapa #26(0,45mm) com 2 dobras perpendiculares sendo a 1° (118mm) com 90°, e terminando com (118mm a 90°) medidas 1550mm(A) x 408mm(P) com 2 Dobras perpendiculares sendo a 1° (118mm) com 90° e terminando com (118mm) com 90°.

Fechadura cilíndrica tipo yale - com sistema articulado contendo 2 chaves.

Puxador em Poliestireno (plástico de alto impacto derivado do petróleo) tipo concha. Medindo 60mm (L) 1ª dobra com (15mm) a 90°, 2ª dobra com (29mm) a 315°.

Pés: Tipo Octogonal com espessura de (5mm) de poliestireno (Plástico de Alto Impacto) com regulagem que permite a regulagem quando há desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto.

Acabamento: Partes em aço com tratamento anticorrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °C .

Processo com rigoroso controle de qualidade analisado por um laboratório certificado pelo INMETRO atendendo as normas da NBR 8094:1983 "Material metálico revestido e não revestido a corrosão por exposição a Névoa Salina", onde é feito ensaio de corrosão acelerada com névoa salina por 500hrs, devendo o grau de corrosão determinado conforme a ISO 4628-3:2015, não devendo ser maior que Ri 1, conforme item 4.3.1 da norma ABNT 13961:2010.

Pintura eletrostática controlada por reciprocador, tornando à aplicação uniforme.

- Medidas aproximadas do produto:

Largura: 800 mm

Profundidade: 474 mm

Altura: 1608 mm

Cores:

Caixa: cinza cristal

Portas em aço verde

5. Armário baixo fechado com 02 portas de abrir:

Tampo: Confeccionado em MDP BP (25mm) (partículas de média densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 25mm(E) x 792mm(L) x 470mm(P) com acabamento em fita em PVC (poliestireno)com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas.

Laterais: Confeccionado em MDP BP (15mm) (partículas de média densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 700mm(A) x 458mm(P) x 15mm(E) com acabamento em fita PVC(poliéstereno) com (0,45mm) de espessura.

Prateleiras: Confeccionadas em MDP BP (15mm) (partículas de média densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol),revestido por ambas as faces por uma

folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(E) x 762mm(L) x 417mm(P) com acabamento em fita PVC(poliestireno) com (0,45mm) de espessura, com 4 furações circulares que recebem por um sistema de encaixe e pressão um *dispositivo VB 35 M/16 Preto, com PINO GIROFIX VB 116,3X11 DU279*. fixadas a laterais do armário, possibilitando ao produto melhor estabilidade.

Retaguarda / fundo do armário: Confeccionado em MDP BP (10mm) (partículas de média densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 10mm(E) x 635mm(A) x 762mm(L).

Fundo/base do armário: Confeccionado em MDP BP (15mm) (partículas de média densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(E) x 762mm(L) x 408mm(P).

Portas: 2 Portas confeccionadas em Aço chapa # 26(0,45mm) com 3 reforços em chapa #26(0,45mm) com 2 dobras perpendiculares sendo a 1° (118mm) com 90°, e terminando com (118mm a 90°) medidas 629mm(A) x 375mm(L) com 2 Dobras perpendiculares sendo a 1° (118mm) com 90° e terminando com (118mm) com 90°.

Fechadura cilíndrica Tipo Yale - com sistema articulado contendo 2 chaves.

Puxador em Poliestireno (plástico de alto impacto derivado do petróleo) tipo concha. Medindo 60mm (L) 1ª dobra com (15mm) a 90°, 2ª dobra com (29mm) a 315°.

Pés: Tipo octogonal com espessura de (5mm) de poliestireno (Plástico de Alto Impacto) com regulagem que permite a regulagem quando há desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto.

Acabamento: Partes em aço com tratamento anticorrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °

Processo com rigoroso controle de qualidade analisado por um laboratório certificado pelo INMETRO atendendo as normas da NBR 8094:1983 "Material metálico revestido e não revestido a corrosão por exposição a Névoa Salina", onde é feito ensaio de corrosão acelerada com névoa salina por 500hrs, devendo o grau de corrosão determinado conforme a ISO 4628-3:2015, não devendo ser maior que Ri 1, conforme item 4.3.1 da norma ABNT 13961:2010.

Pintura eletrostática controlada por reciprocador, tornando à aplicação uniforme.

- Medidas aproximadas do produto:

Largura: 800 mm

Profundidade: 474 mm

Altura: 733 mm

Cores:

Caixa: cinza cristal

Portas em aço verde

6. Aparador reto em MDP 25 mm medindo 1200 mm:

Tampo superior e pés painel (laterais) e contra tampo, confeccionado em MDP de 25 mm, revestido em laminado melamínico.

Painel de travamento central confeccionado em MDP de 15 mm, revestido em laminado melamínico.

Acabamento do tampo em fita de borda de 1 mm.

Sapatas niveladoras.

Sistema de montagem por minifix.

Medidas aproximadas do produto:

Largura: 1200 mm

Profundidade: 420 mm

Altura: 900 mm

Cor: cinza cristal

7. Mesa para refeitório sem bancos, 04 lugares segundo a necessidade.

Tampo: de forma retangular, confeccionado em MDF 18 mm, revestido em FÓRMICA na cor cinza, medindo 1200 x 800 mm, confeccionado em MDF 18 mm, revestido em fórmica na cor cinza.

Lateral da mesa em tubo de aço industrial retangular 30 x 50 mm nos pés, parede de 1,06 mm, 20 x 30 mm na sustentação do tampo.

Ponteiras e sapatas em polipropileno injetado na cor preta.

Pintura:

Os componentes metálicos devem possuir tratamento de superfícies interna e externa com fosfato de zinco, pintura a pó, do tipo híbrido poliéster epóxi, na cor preta semifosco lisa, com camada de 60 microns e cura em estufa à temperatura aproximada de 200° C, isenta de materiais pesados, atendendo norma ROHs.

Medidas aproximadas do produto:

Largura: 1200 mm

Profundidade: 800 mm

Altura: 800 mm

Cores:

Tampo: fórmica cinza

Estrutura em aço: preto fosco

8. Pannel divisor suspenso:

Confeccionado em MDP BP 15mm (partículas de média densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita em PVC (polietileno) com 1mm de espessura, medindo 350mm(A) 650mm(L) x 15mm(E).

Assessórios: utiliza de 02 cantoneiras metálicas e parafusos 4,5x14 CAB PANELA PHS JFX.

Medidas aproximadas do produto:

Largura: 650 mm

Profundidade: 15 mm

Altura: 350mm

Cor: cinza cristal

9. Pannel divisor suspenso:

Confeccionado em MDP BP 15mm (partículas de média densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita em PVC (polietileno) com 1mm de espessura, medindo 350mm(A) x 1200mm(L) x 15mm(P).

Assessórios: utiliza de 02 cantoneiras metálicas e parafusos 4,5x14 CAB PANELA PHS JFX.

Medidas aproximadas do produto:

Largura: 1200 mm

Profundidade: 15 mm

Altura: 350mm

Cor: cinza cristal

10 . Mesa reunião retangular com power box:

Mesa de reunião medindo 740mm(A) x 1600mm(L) x 900mm(P), com tampo em MDP BP (25mm), pés em chapa # 20 (0,90 mm), retaguarda em chapa de aço# 24 (0,60mm).

Tampo: Confeccionado em MDP BP (25mm) (partículas de média densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 25mm(E) x 1596mm(L) x 896mm(P), com acabamento em fita em PVC (poliestireno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas.

Power box: confeccionado na cor preto contendo furações para instalar 4 tomas 2p+t modelo TPA2-3E3F10 amperes e 1 conector RJ11 6x4vias para linha telefônica e 3 RJ45 modelo CATSE BF TF P08N para conexão de redes de computadores (tomadas e conectores não acompanham o produto).

Retaguarda/painel central: Confeccionada em Aço chapa #24(0,60mm) medindo 350mm(A) x 958mm(L), com 2 dobras perpendiculares sendo a 1ª (25mm) com 90° e terminando com (10mm) a 90°.

Possui junção para passagens dos fios medindo 30mm(A) x 50mm(P).

Pés: Confeccionado em aço chapa #20(0,90mm) medindo sendo três estruturas:

Barra Ligação superior medindo 20mm(A) x 730mm(L) x 30mm(P), estrutura vertical composta por almofada interna lisa , com chapa retangular medindo 657mm(A) x 227mm(L), com junção para passagens dos fios retangulares medindo 30mm(A) x 70mm(P), na parte interna superior e inferior na almofada , com 2 tubos verticais com estrutura quadrada medindo 657mm(A) x 19mm x 19mm(L), ambos fixados a base oblonga por meio de solda mig pelo lado interno não ficando aparente, proporcionando um acabamento fino com maior resistência nos pés, com 2 dobras perpendiculares sendo a 1ª (20mm) com 90° a 2ª dobra com (40mm) a 90° e terminando com (20mm) a 90° e base Oblonga medindo 12,5 Raio, boca oblonga 25mm(A) x 50mm(L) x 473mm(C), sendo a 1ª (20mm) com 90° a 2ª dobra com (40mm) a 90° e terminando com (20mm) a 90° e com (665mm) de altura, com almofadas de fácil manipulação em chapa #26(0,45mm) na face externa do pé.

Ponteiras: Sapata plástica 5/16 em Poliestireno (Plástico de alto impacto derivado do petróleo) com nivelador para a regulação da mesa quando houver desnível de piso.

Acabamento:

Tratado pelo processo anticorrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °C.

Processo com rigoroso controle de qualidade analisado por um laboratório certificado pelo INMETRO atendendo as normas da NBR 8094:1983 " Material metálico revestido e não revestido a corrosão por exposição a Névoa Salina", onde é feito ensaio de corrosão acelerada com névoa salina por 500h, devendo o grau de corrosão determinado conforme a ISO 4628-3, não devendo ser maior que Ri 1, conforme item 4.3.1 da norma ABNT 13961:2010.

Pintura eletrostática controlada por reciprocador, tornando a aplicação uniforme.

Medidas aproximadas do produto:

Largura: 1600 mm

Profundidade: 900 mm

Altura: 740 mm

Cores:

Tampo, painel central e pés – cinza cristal

Calha vertical removível dos pés, em aço – verde

11. Mesa de reunião retangular bipartida contendo 02 caixas de power box:

Tampos: Confeccionados em MDP BP (25mm) (partículas de média densidade) fabricados através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestidos por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão sendo bipartidos medindo cada um 1600mm(L)x1200mm(P)25mm(E), com acabamento em fita em PVC (poliestireno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas.

Pés Laterais: Confeccionados em forma de "U" em 90°, com estrutura tubular de aço 40x40 de chapa com espessura de #18 (1,2mm), com chapas de conexão soldadas nos pés para a fixação da mesma do tampo e com chapas em perfil "U" para o fácil encaixe das travessas sem nenhum parafuso.

Pé Central: Confeccionado em forma de "T" com estrutura tubular de aço 40x40 de chapa com espessura de #18 (1,2mm), com chapas de conexão soldadas no pé para a fixação do mesmo do tampo e com chapas em perfil "U" para o fácil encaixe das travessas sem nenhum parafuso,

almofada em chapa de aço espessura #20 (0,9mm) com dobras internas sendo a 1ª a 18mm com 109° a segunda a 33mm com 162° a terceira a 510mm com 162° com recorte de 100x32mm entre a 2ª e 3ª dobra para passagem de fiação e a quarta a 33mm com 109° terminando com 18mm soldada no centro do pé central.

Travessas: Confeccionadas em estrutura tubular 40x30 com espessura #18 (1,2mm), com chapas de conexão soldadas na travessa para a fixação da mesma do tampo.

Calha passa fio: Confeccionadas em chapa de aço com a espessura de #24 (0,6mm) com três dobras de 90° para cada lado.

Caixa de tomada: Confeccionadas em chapa de aço com a espessura de #18 (1,2mm), com três dobras a 90° para o encaixe na calha, uma segunda dobra a 120° para o melhor encaixe dos dispositivos, com estampos que possibilitam o encaixe de plugs de conexão USB, plug entrada para HDMI, 3 tomas 2p+t modelo TPA2-3E3F10 amperes e 1 conector RJ11 6x4vias para linha telefônica e 1 RJ45 modelo CATSE BF TF P08N, para conexão de redes de computadores e entrada VGA (tomadas e conectores não acompanham o produto), sistema de fixação nas calhas por rebites M4, na cor preta.

Tampa Caixa de Tomada: Tampas para as caixas de tomada confeccionada em copolímero de alta qualidade acrilonitrila butadieno Estireno (ABS), com sistema de abertura e fechamento por pino, com abertura frontal para a passagem dos fios para o exterior da mesa quando a caixa está fechada, com acabamento na cor preta.

Pés: Ponteira regulável tipo Octogonal com espessura de (5 mm) de poliestireno (Plástico de Alto Impacto) com regulagem, que permite o nivelamento quando há desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto.

Ponteira Plástica: Ponteira para os tubos que ficam com sua parte interna exposta, com medidas exatas para o encaixe em tubo de 40 x 40, confeccionadas em um polímero termoplástico mais comumente chamado de Polipropileno (PP), com pequenas estrias para exercer pressão na parte interna do tubo, com acabamento na cor preta.

1. Partes em aço com tratamento anticorrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °C.

Processo com rigoroso controle de qualidade analisado por um laboratório certificado pelo INMETRO atendendo as normas da NBR 8094:1983 " Material metálico revestido e não revestido a corrosão por exposição a Nevoa Salina", onde é feito ensaio de corrosão acelerada com névoa salina por 500h, devendo o grau de corrosão determinado conforme a ISO 4628-3, não devendo ser maior que Ri 1, conforme item 4.3.1 da norma ABNT 13961:2010.

Pintura eletrostática controlada por Reciprocador, tornando à aplicação uniforme.

Medidas aproximadas do produto:

Largura: 3200 mm

Profundidade: 1200 mm

Altura: 750 mm

Cores: Tampo e pés – cinza cristal

LOTE 02

1. Cadeira *secretaria com rodízios PU, modelo executiva* com sistema regulador do encosto, fabricada de acordo com a NBR-13962/2018 da ABNT, com apóia braços e espaldar/encosto médio.

Encosto: com estrutura interna injetado em polipropileno copolímero, de grande resistência mecânica, com formato anatômico, espuma injetada anatomicamente com 40 mm de espessura média e densidade 45 kg/ m³, isento de CFC.

Contracapa do encosto em desenho próprio, obedecendo a normas ergonômicas, injetada em polipropileno na cor preta.

Assento: fabricado com estrutura interna de compensado multilaminado com 13 mm de espessura, moldado a quente, formato anatômico e curvatura na parte frontal para auxiliar fluxo da corrente sanguínea, espuma injetada com 50 mm de espessura e densidade 45 kg/ m³, isento de CFC.

Contracapa do assento: injetada em polipropileno copolímero injetado na cor preta.

Fixação do mecanismo ao assento/encosto: feito através de parafusos sextavados flangeados com sistema travante e porcas garras de duplo travamento, de ambos os lados, encravados na madeira, evitando quebras.

Revestimentos do assento e do encosto: em tecido sintético de poliéster a escolha no catálogo de cores do fabricante.

Estrutura da base giratória: com 05 pontos de apoio, no centro tudo redondo onde será acoplado pistão classe DIN 04, ambos revestidos por capa única de polipropileno copolímero injetada na cor preta, apoiados sobre rodízios injetados em poliamida 6.0, com calota integrada ao corpo, eixo de fixação das rodas fabricado em aço trefilado SAE 1213 com 08 mm de diâmetro, sem presença de buchas para montagem do mesmo a estrutura, travamento do eixo das rodas por mola helicoidal de compressão, dificultando o deslocamento da cadeira quando sem a presença do usuário.

Destravamento automático dos rodízios quando do uso do produto pelo usuário.

Pinos que suportam os rodízios, encravados por pressão na extremidade das hastes e soldados por solda Mig, sem presença de bucha plástica, evitando desgaste e que se soltem, devido movimento da cadeira.

Na ponta das hastes que se ligam ao tubo redondo central deverá apresentar expansão, corte de forma arredondada para melhor acoplamento ao tubo central redondo, soldados com solda tipo Mig em linha continua e de ambos os lados, superior e inferior das hastes, sem interrupções.

Coluna central desmontável: recoberta por capa telescópica em polipropileno copolímero injetada na cor preta, fixada por encaixe cônico, com mola a gás para regulagem de altura e amortecimento de impactos gerados ao sentar na cadeira.

Acionamento da regulagem de altura da coluna através de alavanca situada na lateral direita do mecanismo, injetada em polipropileno copolímero na cor preta.

Mecanismo com sistema regulador do encosto: de estrutura monobloco, com assento fixo tendo 3° de inclinação e furos com distância entre centros de 125 x 125 e 160 x 200 mm.

Suporte do encosto com regulagem de altura através de 11 posições, uma extra para desarme, sistema tipo catraca, totalizando 80 mm de curso, sem presença de manipulo.

Inclinação do encosto mediante acionamento de uma alavanca no lado direito, de forma anatômica, injetada em polipropileno copolímero na cor preta, podendo-se assim obter infinitas posições as necessidades do usuário.

Possui 05 molas para o retorno automático do encosto, e o ajuste automático na frenagem do reclinador.

Componentes metálicos: devem possuir tratamento de superfícies interna e externa com fosfato de zinco, para proteção contra corrosão e acabamento de pintura.

Pintura a pó, do tipo híbrido, poliéster epóxi, cor preta, semifosco lisa, com camada de 60 microns, cura em estufa à temperatura aproximada de 200° C, isenta de metais pesados.

Apóia braço em polipropileno copolímero injetado na cor preta, alma de aço SAE 1020, parte metálica na cor preta, regulagem de altura por botão de formato oval, totalizando 07 posições e 85 mm de curso a disposição do usuário trazendo ergonomia, chapa para fixação no assento com dois furos oblongos, permitindo regulagem horizontal por parafusos.

Rodízio: PU de duplo giro e duplo rolamento com 50 mm de diâmetro em nylon com capa, semi esfera plástica injetada junto com a estrutura que facilita o giro. Banda de rolagem em poliuretano para o uso em piso duro, amadeirados e revestimentos em vinílico.

- Medidas aproximadas do produto:

- Largura total da cadeira: 700 mm.
- Profundidade total da cadeira: 700/790 mm.
- Altura total da cadeira: 840-1035 mm.
- Altura do encosto: 365 mm.
- Largura do encosto: 425 mm.
- Profundidade do assento: 430 mm.
- Largura do Assento: 465 mm.
- Medidas do rodízio: 59x50x55x17 mm.

Cores:

- estrutura em aço: preta
- assento e encosto: tecido em poliéster grafite

2. Cadeira fixa tipo interlocutor, com pés na forma de “S”, sem apoia braços, fabricada de acordo com a NBR-13962/2018 da ABNT.

Encosto injetado em polipropileno, com formato anatômico, espuma injetada com 40 mm de espessura média e densidade 45 kg/ m³, isento de CFC.

Contracapa do encosto injetada em polipropileno.

Assento em compensado multilaminado com 13 mm de espessura, moldado a quente, formato anatômico e curvatura na parte frontal para evitar o estrangulamento da corrente sanguínea, espuma injetada anatomicamente com 50 mm de espessura média e densidade 45 kg/ m³, isento de CFC com contracapa no assento injetado em polipropileno.

Revestimentos em tecido sintético de poliéster a escolha no catálogo do fabricante.

Fixação da base ao assento/encosto através de parafusos sextavados com sistema travante, em porca de garras duplas (ambos os lados), encravadas na madeira, evitando que se soltem.

Estrutura fixa com pés em forma de “S”, em tudo industrial redondo com 25,40 mm de diâmetro, parede do tubo com 2,25 mm, lâmina que liga assento/encosto com 76,2 mm de largura e 6,35 mm de espessura.

Os componentes metálicos devem possuir tratamento de superfícies interna e externa com fosfato de zinco, pintura a pó, do tipo híbrido poliéster epóxi, isenta de metais pesados, na cor preta semi fosca, lisa, com camada de 60 microns e cura em estufa à temperatura aproximada de 200° C.

- *Dimensões aproximadas do produto:*
- *Largura total da cadeira: 465 mm.*
- *Profundidade total da cadeira: 610 mm.*
- *Altura Max/Mínima da cadeira: 860 mm.*
- *Altura do encosto: 350 mm.*
- *Largura do encosto: 425 mm.*
- *Profundidade do assento: 430 mm.*
- *Largura do Assento: 465 mm.*

Cores:

- **estrutura em aço: preta**
- **assento e encosto: tecido em poliéster grafite**

3. Poltrona giratória para obeso com relax, rodízio PU, com apoia braços com regulagem lateral por manípulo e espaldar diretor, extra, fabricada de acordo com as normas da ABNT.

Base giratória desmontável com aranha de 05 hastes em formato semi reto, estampada, texturizada na cor preta apoiada sobre rodízios com esferas de aço que facilitam o giro, pino do rodízio montado na extremidade da haste, com encaixes por pressão e pinos fixos soldados e travados na base evitando que se soltem.

Acabamento da aranha em pintura texturizada de alta resistência, obedecendo a ensaios de salt-spray fac.

Coluna central desmontável especial dupla, fixada por encaixe cônico, com rolamento axial de giro possuindo arruelas de aço temperado de alta resistência, bucha mancal de giro injetado em POM e recalibrada, na cor preta, para suportar 140 KG.

Sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola a gás, com pistão especial projetado para garantir e suportar 140 kilos para o usuário, regulagem de altura a gás e amortecimento de impactos ao sentar, aliviando o impacto na coluna vertebral.

Mecanismo flange de apoio da cadeira com sistema de relax com trava automatizada, duas alavancas distintas, uma para acionar o pistão a gás e outra para travar o relax, manípulo de ajuste da tensão da mola, com buchas de giro e trava injetada em POM e componentes unidos por solda do tipo MIG, em chapas de aço SAE 1020 FQD com 03 mm de espessura, formando um conjunto para posterior montagem por parafusos.

Assento e Encosto moldado anatomicamente a quente em compensado multilaminado resinado, com espessura de 20 mm.

Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea, e curvatura anatômica no encosto de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral.

Espuma expandida / laminada em poliuretano flexível micro celular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 33 Kg/m³ com 60 mm de espessura média no assento, e espuma expandida / laminada densidade 33 Kg/m³ e espessura média de 60 mm no encosto.

Revestimento a escolha no catálogo do fabricante.

Capa do assento e do encosto com costuras duplas horizontais em desenho próprio, previamente fixados às espumas, e posteriormente com grampos ao assento e encosto de madeira.

Fixação da concha única de madeira e componentes metálicos, por parafusos sextavados flangeados com trava, na bitola ¼"x 20fpp e porcas de garra encravadas na madeira, com travamento frontal, evitando que se soltem".

Apóia braços em poliuretano copolímero injetado, com alma de aço SAE 1020, pintado, regulagem de altura por botão tipo oval, medindo 3x5 cm, totalizando 07 posições e 85 mm de curso, chapa de aço do "L" do braço medindo 05 cm x 0,6 cm de espessura, e manípulos para regulagem lateral do mesmo.

Os componentes metálicos devem possuir 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, para dar melhor proteção contra corrosão e uma excelente ancoragem da tinta.

Rodízio: PU de duplo giro e duplo rolamento com 50 mm de diâmetro em nylon com capa, semi esfera plástica injetada junto com a estrutura que facilita o giro. Banda de rolagem em poliuretano para o uso em piso duro, amadeirados e revestimentos em vinílico.

- Dimensões Aproximadas da Cadeira:

- Largura da Cadeira: 700 mm
- Profundidade da Cadeira: 700 mm
- Altura Total da Cadeira: 910-1030 mm
- Altura do Encosto: 490 mm
- Largura do Encosto: 550 mm
- Profundidade do Assento: 500 mm
- Largura do Assento: 550 mm

Cores:

- estrutura em aço: preta
- assento e encosto: tecido em poliéster grafite

4.Cadeira aproximação empilhável com encosto e assento fixos com empilhamento

máximo de 10 unidades, fabricados de acordo com as normas da ABNT.

Encosto confeccionado de forma injetada em polipropileno copolímero de alta resistência, com cor padronizada por pigmentos especiais, possui curvatura anatômica, de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral.

Dispositivo para auxiliar em movimentações e transporte.

A fixação do encosto no tubo de suporte do encosto feito por sistema de encaixe e fixação através de sistema de trava injetada em poliamida 6.0 com travamento no tubo de suporte do encosto sem a utilização de elementos de fixação por parafusos.

Assento confeccionado de forma injetada em polipropileno copolímero de alta resistência, com cor padronizada por pigmentos especiais, possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea.

Torres para fixação da estrutura metálica por sistema de encaixe.

A fixação do assento na estrutura é feita com presilhas injetadas em poliamida 6.0 com sistema de encaixe tipo "Click" nas torres de fixação sem a utilização de elementos de fixação por parafusos.

Separadores para proteção do assento no empilhamento injetada em resina TPE inseridas sob pressão nas presilhas de fixação do assento.

Estrutura formada por tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 19,05 mm de diâmetro (3/4) e 1,20 mm de espessura de parede, curvada à frio, executado e calibrado por máquina CNC.

Suporte do encosto fabricado em tubo de aço SAE 1010/1020 oblongo 19,05 mm e 1,20 mm de espessura de parede curvado à frio, executado e calibrado por máquina CNC.

A união do tubo de suporte do encosto na estrutura da cadeira realizado por processo de solda do tipo MIG em célula robotizada formando uma estrutura única para posterior montagem.

Assento fixo com inclinação fixa entre -2° e -7°.

Sapatas em polipropileno copolímero injetado na cor grafite.

Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nano cerâmico por spray, executado em linha automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, pintura a pó,

do tipo híbrida poliéster - epóxi, atendendo norma RoHS, isenta de metais pesados, na cor preto semi brilho, com camada mínima de 50 microns, curadas em estufa com temperatura de 200° C.

- Dimensões aproximadas do produto:

- *Altura total: 790mm*
- *Largura total: 490mm*
- *Profundidade total: 520 mm*
- *Extensão Vert encosto: 175 mm*
- *Largura do encosto: 360 mm*
- *Prof. Sup assento: 390 mm*
- *Largura do assento: 410 mm*
- *Altura do assento: 455 mm*

Cores:

Estrutura em aço: verde

Assento e encosto: verde

5. Cadeira fixa tipo 04 pés, empilhável, fabricada de acordo com a normas da ABNT.

Assento moldado de forma anatômica obedecendo a normas de ergonomia, concha em **polipropileno** copolímero de alta resistência, com vincos laterais, ambos a 50 mm das laterais da concha e esta com frontal lateral de ambos os lados de 25 mm, com espessura de 04 mm, 05 furos oblongos medindo na sua maior extensão 16 x 08 mm.

Na parte de baixo da concha, 06 reforços verticais e 06 verticais fundidos entre si assegurando resistência mecânica, evitando que a concha se rompa ao sentar, fixados a estrutura da longarina por 04 parafusos especiais.

Encosto moldado de forma anatômica obedecendo a normas de ergonomia, concha em polipropileno copolímero de alta resistência, espessura 04 mm, na parte de cima, dispositivo oval para manuseio da cadeira, medindo 123 x 28 mm nas suas maiores extensões, vincos laterais, ambos com 36x170mm, medidos na sua maior extensão, com furos para receber travamento da estrutura, (13 mm), dentro dela 06 reforços verticais estruturados para assegurar resistência mecânica do encosto a estrutura, e reforço de borda com 05 mm em toda sua extensão.

Assento/Encosto: na cor a escolha no catálogo do fabricante.

Estrutura em tubo em aço industrial oblongo 16 x 30 mm, parede interna com espessura de 1,20 mm, que liga e estrutura os pés da cadeira.

Ponteiras que evitam o atrito com o chão e no manusear da cadeira, sendo abas que evitam o contato entre os pés na sobreposição, confeccionadas em polipropileno de alta resistência na cor preta.

Chapa de aço e tubos possuem tratamento anticorrosivo de superfícies interna e externa com fosfato de zinco.

Pintura a pó na cor preta alta resistência.

- Dimensões aproximadas do produto:

- Largura total: 545 mm.
- Profundidade: 525 mm.
- Altura total da cadeira: 825 mm.
- Altura do encosto: 260 mm.
- Largura do encosto: 460 mm.
- Profundidade do assento: 400 mm.
- Largura do Assento: 460 mm.
- Altura do chão ao assento: 450 mm.

Cores:

Estrutura em aço: preta

Assento e encosto: cinza chumbo