

**ANEXO "IA"**  
**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA**  
**PREGÃO PRESENCIAL N.º 010/2015**

**1. REQUISITOS GERAIS DO MOBILIÁRIO A SEREM APRESENTADOS JUNTO COM A PROPOSTA COMERCIAL:**

1.1. As especificações técnicas constantes no Termo de Referência deverão ser consideradas pelas proponentes como uma especificação básica, podendo cada licitante apresentar os produtos de suas linhas, desde que comprove através das certificações e dos protótipos a qualidade dos produtos ofertados e o atendimento às especificações mínimas.

---

**LOTE 01 - ARMÁRIOS**

**ITEM 1.1: ARMÁRIO ALTO COM DUAS PORTAS**

**Quantidade: 15**

**TAMPO:** Confeccionado em madeira MDP. Folha de papel especial impregnada com resina específica que é fundida ao material (MDP) por meio de pressão e alta temperatura nos dois lados do (MDP). Possui fita de borda de PVC com 2 mm de espessura em todo o contorno da peça. A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 2 mm na aresta superior e inferior da borda. Toda a fixação é feita com buchas de zamak M6X13 mm, insertadas na madeira com roscas M6.

**CORPO:** Costa, prateleiras, bases e lateral confeccionado MDP de 18 mm de espessura. Folha de papel especial impregnada com resina específica que é fundida ao material (MDP) por meio de pressão e alta temperatura nos dois lados do (MDP). Possui fita de borda de PVC com 0,45 mm de espessura. A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER, possuindo raio de 0,45 mm. As laterais possuem furação sistema 32 que permite ao usuário regular as prateleiras e demais acessórios.

**BASE DO MEIO:** Possuem base do meio MDP de 18 mm de espessura. Possuem fita de borda de PVC com 0,45 mm de espessura. A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 0,45 mm na aresta superior e inferior da borda. A base é fixada na parte central do Armário por meio de caivilhas de madeira e mini-fix.

**PRATELEIRA:** Composto por prateleiras confeccionadas MDP de 18 mm de espessura. Folha de papel especial impregnada com resina específica que é fundida ao material (MDP) por meio de pressão e alta temperatura nos dois lados do (MDP). Possui fita de borda de PVC com 0,45 mm de espessura a fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 0,45 mm na aresta superior e inferior da borda. As laterais do armário possuem furação sistema 32 que permite ao usuário regular as prateleiras. Contém quatro parafusos de aço cabeça Philips com rosca soberba fixados nas laterais e encaixados nos suportes de nylon com diâmetro de 20bmm, o parafuso é fixado diretamente na lateral do armário na altura desejada, podendo regular a altura a cada 32mm. Na prateleira é fixado o suporte de nylon de 20mm para proporcionar o encaixe da cabeça do parafuso Philips.

**POR**TAS: Duas portas de giro confeccionadas em MDP de 18 mm de espessura. Possui fita de borda de PVC com 2 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não mancha é resistente a umidade e não propaga chama (auto extingüível). A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 2 mm na aresta superior e inferior da borda. Com Dobradiças em aço de alta resistência com caneco de diâmetro 35 mm fixado a porta por meio de alojamento com diâmetro de 35 mm para maior fixação e resistência, possui dois furos de diâmetro 8 mm fixado com dois parafusos cabeça Philips 3,5 x 16 e duas buchas de nylon entre o parafuso e a porta. Possui calço em aço estampado a frio com parafuso para regulagem de abertura e altura da porta, possui dois furos de 8 mm de diâmetro na lateral onde é fixado o calço por meio de duas buchas de nylon injetadas. A dobradiça possui braço em aço estampado a frio que permite a abertura com um ângulo de 110º com recobrimento total da lateral. A dobradiça recebe acabamento niquelado para maior durabilidade. Puxador confeccionado em material de alumínio injetado de 128 mm entre furos, tipo meia lua Anodizado amarelo, fixado por meio de parafusos Máquina Métrico M4 x 25 Cabeça Philips.

Fechadura frontal com duas chaves escamoteáveis em polipropileno injetado, fixada na parte frontal da porta, possui corpo em aço, com cilindro de 17 mm de diâmetro niquelado auto brilho, fixada na porta por meio de dois parafusos de aço com cabeça Philips de 3,5 x 16 ZA, possui bucha de nylon injetado de 8 mm de diâmetro fixada entre o parafuso e a porta. A fechadura possui giro de 180º para abertura ou fechamento da porta no lado direito e batente de aço.

**RODAPÉ:** Rodapé de aço confeccionado em tubo de aço de 25 x 25 x 1,50mm de espessura estampados a 45º e soldados com solda MIG, possui peças de aço curvas na parte interna do rodapé, possui 4 sapatas niveladoras de diâmetro 30 mm em PVC. Peças metálicas com tratamento anticorrosivo, pintadas pelo sistema de pintura eletrostática epóxi à pó e curadas em estufa com temperatura de 250º.

**MEDIDAS:** 900X500X1600 MM



## **FOTO – ITEM 1.1**

---

### **ITEM 1.2: ARMÁRIO MÉDIO COM DUAS PORTAS**

#### **Quantidade: 15**

**TAMPO:** Confeccionado em madeira MDP. Folha de papel especial impregnada com resina específica que é fundida ao material (MDP) por meio de pressão e alta temperatura nos dois lados do (MDP). Possui fita de borda de PVC com 2 mm de espessura em todo o contorno da peça. A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 2 mm na aresta superior e inferior da borda. Toda a fixação é feita com buchas de zamak M6X13 mm, insertadas na madeira com rosas M6.

**CORPO:** Costa, prateleiras, bases e lateral confeccionado MDP de 18 mm de espessura. Folha de papel especial impregnada com resina específica que é fundida ao material (MDP) por meio de pressão e alta temperatura nos dois lados do (MDP). Possui fita de borda de PVC com 0,45 mm de espessura. A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER, possuindo raio de 0,45 mm. As laterais possuem furação sistema 32 que permite ao usuário regular as prateleiras e demais acessórios.

**BASE DO MEIO:** Possuem base do meio MDP de 18 mm de espessura. Possuem fita de borda de PVC com 0,45 mm de espessura. A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 0,45 mm na aresta superior e inferior da borda. A base é fixada na parte central do Armário por meio de cavilhas de madeira e mini-fix.

**PRATELEIRA:** Composto por prateleiras confeccionadas MDP de 18 mm de espessura. Folha de papel especial impregnada com resina específica que é fundida ao material (MDP) por meio de pressão e alta temperatura nos dois lados do (MDP). Possui fita de borda de PVC com 0,45 mm de espessura a fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 0,45 mm na aresta superior e inferior da borda. As laterais do armário possuem furação sistema 32 que permite ao usuário regular as prateleiras. Contém quatro parafusos de aço cabeça Philips com rosca soberba fixados nas laterais e encaixados nos suportes de nylon com diâmetro de 20bmm, o parafuso é fixado diretamente na lateral do armário na altura desejada, podendo regular a altura a cada 32mm. Na prateleira é fixado o suporte de nylon de 20mm para proporcionar o encaixe da cabeça do parafuso Philips.

**PORTEAS:** Duas portas de giro confeccionadas em MDP de 18 mm de espessura. Possui fita de borda de PVC com 2 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não mancha é resistente a umidade e não propaga chama (auto extingüível). A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 2 mm na aresta superior e inferior da borda. Com Dobradiças em aço de alta resistência com caneco de diâmetro 35 mm fixado a porta por meio de alojamento com diâmetro de 35 mm para maior fixação e resistência, possui dois furos de diâmetro 8 mm fixado com dois parafusos cabeça Philips 3,5 x 16 e duas buchas de nylon entre o parafuso e a porta. Possui calço em aço estampado a frio com parafuso para regulagem de abertura e altura da porta, possui dois furos de 8 mm de diâmetro na lateral onde é fixado o calço por meio de duas buchas de nylon injetadas. A dobradiça possui braço em aço estampado a frio que permite a abertura com um

ângulo de 110º com recobrimento total da lateral. A dobradiça recebe acabamento niquelado para maior durabilidade. Puxador confeccionado em material de alumínio injetado de 128 mm entre furos, tipo meia lua Anodizado amarelo, fixado por meio de parafusos Máquina Métrico M4 x 25 Cabeça Philips.

Fechadura frontal com duas chaves escamoteáveis em polipropileno injetado, fixada na parte frontal da porta, possui corpo em aço, com cilindro de 17 mm de diâmetro niquelado auto brilho, fixada na porta por meio de dois parafusos de aço com cabeça Philips de 3,5 x 16 ZA, possui bucha de nylon injetado de 8 mm de diâmetro fixada entre o parafuso e a porta. A fechadura possui giro de 180º para abertura ou fechamento da porta no lado direito e batente de aço.

**RODAPÉ:** Rodapé de aço confeccionado em tubo de aço de 25 x 25 x 1,50mm de espessura estampados a 45º e soldados com solda MIG, possui peças de aço curvas na parte interna do rodapé, possui 4 sapatas niveladoras de diâmetro 30 mm em PVC. Peças metálicas com tratamento anticorrosivo, pintadas pelo sistema de pintura eletrostática epóxi à pó e curadas em estufa com temperatura de 250º.

**MEDIDAS: 900X500X1100 MM**



**FOTO ITEM 1.2**

---

**ITEM 1.3: ARMÁRIO BAIXO COM DUAS PORTAS**

**Quantidade: 15**

**TAMPO:** Confeccionado em madeira MDP de 25 mm de espessura. Possui fita de borda de PVC com 2 mm de espessura em todo o contorno da peça. A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 2 mm na aresta superior e inferior da borda. Toda a fixação é feita com buchas de zamak M6X13 mm, insertadas na madeira com roscas M6 acompanhadas de mão francesa para dar suporte e maior fixação e acabamento.

**CORPO:** Costa, prateleiras, bases e lateral confeccionado MDP de 18 mm de espessura. Folha de papel especial impregnada com resina específica que é fundida ao material (MDP) por meio de pressão e alta temperatura nos dois lados do (MDP). Possui fita de borda de PVC com 0,45 mm de espessura. A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 0,45 mm na aresta superior e inferior da borda.

**BASE DO MEIO:** MDP de 18 mm de espessura. Folha de papel especial impregnada com resina específica que é fundida ao material (MDP) por meio de pressão e alta temperatura nos dois lados do (MDP), resultando em uma chapa única e acabada. Possui fita de borda de PVC com 0,45 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não mancha é resistente a umidade e não propaga chama (auto extingüível). A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 0,45 mm na aresta superior e inferior da borda. A base é fixada na parte central do Armário por meio de cavilhas de madeira e mini-fix.

**PRATELEIRA:** Composto por prateleiras confeccionadas MDP de 18 mm de espessura possui fita de borda de PVC com 0,45 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não mancha é resistente a umidade e não propaga chama (auto extingüível). A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER, possuindo raio de 0,45 mm na aresta superior e inferior da borda. As laterais do armário possuem furação sistema 32 que permite ao usuário regular as prateleiras e demais acessórios. Contém quatro parafusos de aço cabeça Philips com rosca soberba fixados nas laterais e encaixados nos suportes de nylon com diâmetro de 20mm, o parafuso é fixado diretamente na lateral do armário na altura desejada pelo cliente, podendo regular a altura a cada 32mm. Na prateleira é fixado o suporte de nylon de 20mm para proporcionar o encaixe da cabeça do parafuso Philips.

**PONTAS:** Duas portas de giro confeccionadas em MDP de 18 mm de espessura. Possui fita de borda de PVC com 2 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não mancha é resistente a umidade e não propaga chama (auto extingüível). A dobradiça possui braço em aço estampado a frio que permite a abertura com um ângulo de 110º com recobrimento total da lateral. A dobradiça recebe acabamento niquelado para maior durabilidade. Puxador confeccionado em material de alumínio injetado de 128 mm entre furos, tipo meia lua Anodizado amarelo, fixado por meio de parafusos Máquina Métrico M4 x 25 Cabeça Philips.

Fechadura frontal com duas chaves escamoteáveis em polipropileno injetado, fixada na parte frontal da porta, possui corpo em aço, com cilindro de 17 mm de diâmetro niquelado auto brilho, fixada na porta por meio de dois parafusos de aço com cabeça Philips de 3,5 x 16 ZA, possui bucha de nylon injetado de 8 mm de diâmetro fixada entre o parafuso e a porta, para maior acabamento e qualidade. A fechadura possui giro de 180º para abertura ou fechamento da porta no lado direito e batente de aço Todo o armário recebe buchas de nylon para a fixação de parafusos.

**RODAPÉ:** Rodapé de aço confeccionado em tubo de aço de 25 x 25 x 1,50mm de espessura estampados a 45º e soldados com solda MIG para maior sustentação e acabamento, possui peças de aço curvas na parte interna do rodapé para a fixação do mesmo entre o rodapé e a base inferior do móvel, possui 4 sapatas niveladoras de diâmetro 30 mm em PVC. Peças metálicas com tratamento anticorrosivo, pintadas pelo sistema de pintura eletrostática epóxi à pó e curadas em estufa com temperatura de 250º.

**MEDIDAS: 800X600X740 MM**



**FOTO ITEM 1.3**

---

**LOTE 02 – MESAS E GAVETEIROS**

**ITEM 2.1: MESA LINEAR BALCÃO DE ATENDIMENTO**

**Quantidade: 10**

**TAMPO SUPERIOR/ INFERIOR:** Possui tampos confeccionados em MDP de 25 mm de espessura. Folha de papel especial impregnada com resina específica que é fundida ao material (MDP) por meio de pressão e alta temperatura nos dois lados do (MDP), resultando em uma chapa única e acabada, proporcionando maior resistência e acabamento. Possui fita de borda de PVC com 2 mm de espessura em todo o contorno da peça, com alta resistência ao impacto, riscos e abrasão, não mancha é resistente a umidade e não propaga chama (auto-extinguível). A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 2 mm na aresta superior e inferior da borda.

Os tampos recebem furações para acoplar a estrutura, pés painéis e demais acessórios, todos fixados com buchas metálicas m6 x 13 com chave Allen para maior fixação, possui também parafusos de mini-fix para fixação das peças diretamente nas buchas metálicas.

O tampo inferior recebe furação centralizada para passagem de fiação com diâmetro de 60mm em polietileno com tampa sacável.

**PÉ PAINÉIS LADO ESQUERDO:** Confeccionado em MDP de 25 mm de espessura. Folha de papel especial impregnada com resina específica que é fundida ao material (MDP) por meio de pressão e alta temperatura nos dois lados do (MDP), resultando em uma chapa única e acabada, proporcionando maior resistência e acabamento. Possui fita de borda de PVC com 2 mm de espessura na parte frontal e posterior, com alta resistência ao impacto, riscos e abrasão, não mancha é resistente a umidade e não propaga chama (auto-extinguível), a fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 2 mm na aresta superior e inferior da borda. Fita de borda de PVC com 0,45 mm na parte superior e inferior do pé, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não mancha é resistente a umidade e não propaga chama (auto-extinguível). A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER

onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 0,45 mm na aresta superior e inferior da borda. O pé painel possui dois distanciadores confeccionados em alumínio maciço polido nas laterais, medindo 90 x 25 x 6,35mm com 3 furos, 2 escareados e um normal de 8mm de diâmetro para criar o afastamento do tampo em relação ao pé painel, são fixadas no pé painel por meio de parafusos de aço de 3,5 x 14 que servem para alinhamento da mesma. É fixado a estrutura metálica por meio de minifix diretamente na estrutura, pois a mesma recebe rosca m6.

Sapata niveladora de 20 mm de diâmetro com rosca de  $\frac{1}{4}$  niquelada que possibilita a regulagem na altura em até 25mm, a mesma recebe um acabamento em nylon na parte inferior para evitar danos ao piso, estas sapatas são fixadas ao pé painel por meio de buchas de aço 1/4 x 13 fixadas por chave allen.

O pé painel inferior recebe furação para passagem de fiação com diâmetro de 60mm em polietileno com tampa sacável e para sapata niveladoras de 20 mm de diâmetro com rosca de  $\frac{1}{4}$  niquelada que possibilita a regulagem na altura em até 25mm, a mesma recebe um acabamento em nylon na parte inferior para evitar danos ao piso, estas sapatas são fixadas ao pé painel por meio de buchas de aço 1/4 x 13 fixadas por chave allen.

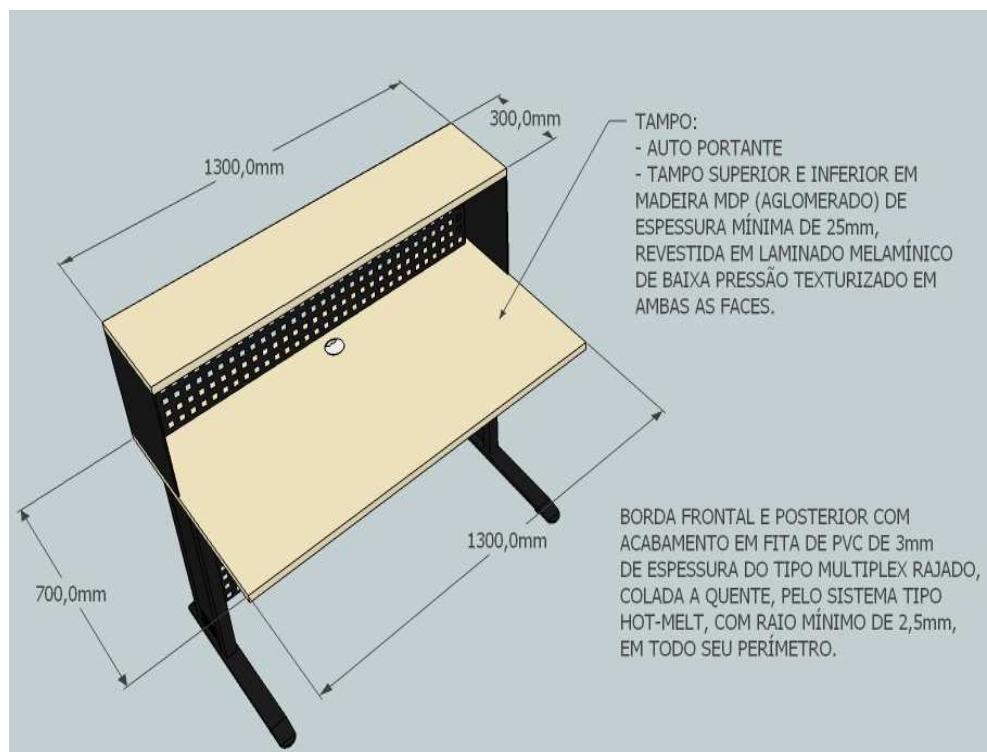
**PAINEL METÁLICO SUPERIOR/INFERIOR:** Estrutura metálica confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 0,90mm de espessura, perfurada com detalhes retangular medindo 75 x 5 mm na parte superior do painel, ficando para dentro 80mm do tampo, o painel recebe dois tubos de aço quadrados de 20 x 20 x 1,06 mm de espessura, furados de acordo com a necessidade de uso de sapatas niveladoras, o mesmo é soldado na parte inferior e superior de cada painel para alinhamento e estruturação dos tampos. O painel metálico superior possui altura de 330 mm.

Fosfatizado em tanque de percloroetileno para desengraxamento das peças, fazendo com que o acabamento saia perfeito sem falhas, pintado pelo método de pintura eletrostática epóxi a pó, em por meio de cabines de pintura, curada em estufa entre 10 à 30 minutos, isso varia de acordo com a quantidade e espessura de material, em uma temperatura que vai de 150°C à 200°C.

**MEDIDAS: 935X700/300 1100X740 MM**



**FOTO ITEM 2.1**



**FOTO ITEM 2.1**

**ITEM 2.2: MESA BALCÃO DE ATENDIMENTO PRINCIPAL C/ PAINEL METÁLICO PERFORADO INTEIRO**

**Quantidade: 10**

**TAMPO SUPERIOR/ INFERIOR:** Possui tampos confeccionados em MDP de 25 mm de espessura. Folha de papel especial impregnada com resina específica que é fundida ao material (MDP) por meio de pressão e alta temperatura nos dois lados do (MDP), resultando em uma chapa única e acabada, proporcionando maior resistência e acabamento. Possui fita de borda de PVC com 2 mm de espessura em todo o contorno da peça, com alta resistência ao impacto, riscos e abrasão, não mancha é resistente a umidade e não propaga chama (auto-extinguível). A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 2 mm na aresta superior e inferior da borda.

Os tampos recebem furações para acoplar a estrutura, pés painéis e demais acessórios, todos fixados com buchas metálicas m6 x 13 com chave Allen para maior fixação, possui também parafusos de mini-fix para fixação das peças diretamente nas buchas metálicas.

O tampo inferior recebe furação centralizada para passagem de fiação com diâmetro de 60mm em polietileno com tampa sacável.

**PÉ PAINÉIS LADO DIREITO/LADO ESQUERDO:** Confeccionado em MDP de 25 mm de espessura. Folha de papel especial impregnada com resina específica que é fundida ao material (MDP) por meio de pressão e alta temperatura nos dois lados do (MDP), resultando em uma chapa única e acabada, proporcionando maior resistência e acabamento. Possui fita de borda de PVC com 2 mm de espessura na parte frontal e posterior, com alta resistência ao impacto, riscos e abrasão, não mancha é resistente a umidade e não propaga chama (auto-extinguível), a fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 2 mm na aresta superior e inferior da borda. Fita de borda de PVC com 0,45 mm na parte superior e inferior do pé, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não mancha é resistente a umidade e não propaga chama (auto-extinguível). A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 0,45 mm na aresta superior e inferior da borda. O pé painel possui dois distanciadores confeccionados em alumínio maciço polido nas laterais, medindo 90 x 25 x 6,35mm com 3 furos, 2 escareados e um normal de 8mm de diâmetro para criar o afastamento do tampo em relação ao pé painel, são fixadas no pé painel por meio de parafusos de aço de 3,5 x 14 que servem para alinhamento da mesma. É fixado a estrutura metálica por meio de minifix diretamente na estrutura, pois a mesma recebe rosca m6.

Sapata niveladora de 20 mm de diâmetro com rosca de  $\frac{1}{4}$  niquelada que possibilita a regulagem na altura em até 25mm, a mesma recebe um acabamento em nylon na parte inferior para evitar danos ao piso, estas sapatas são fixadas ao pé painel por meio de buchas de aço 1/4 x 13 fixadas por chave allen.

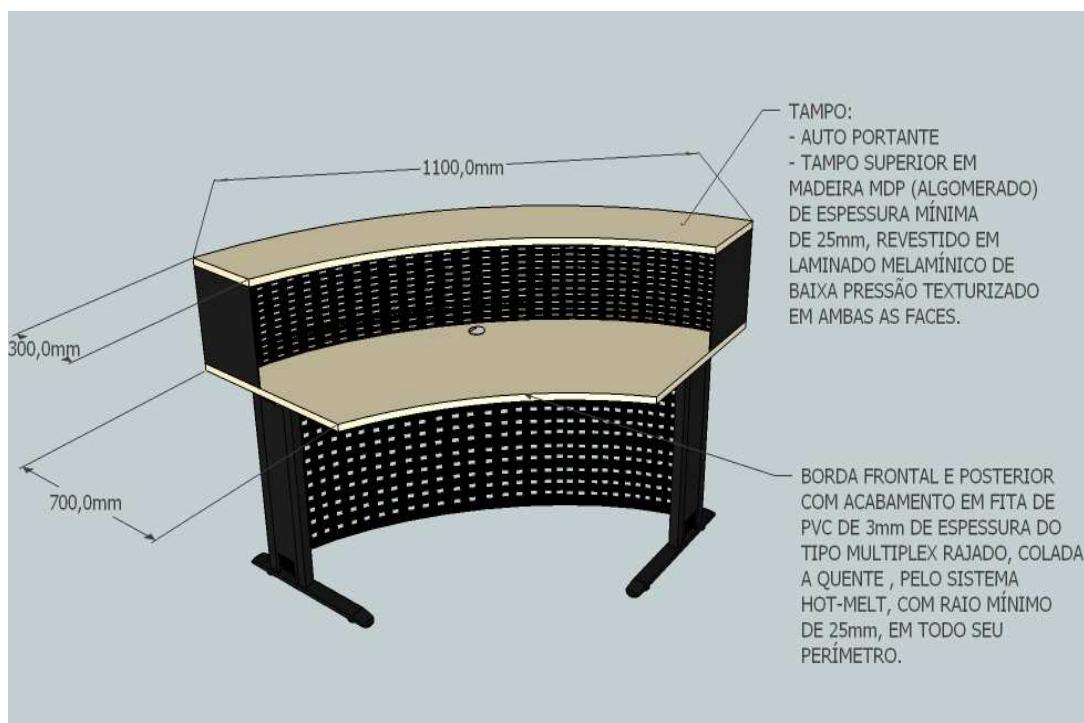
OS pé painel inferior recebe furações para passagem de fiação com diâmetro de 60mm em polietileno com tampa sacável e para sapata niveladoras de 20 mm de diâmetro com rosca de  $\frac{1}{4}$  niquelada que possibilita a regulagem na altura em até 25mm, a mesma recebe um acabamento em nylon na parte inferior para evitar danos ao piso, estas sapatas são fixadas ao pé painel por meio de buchas de aço 1/4 x 13 fixadas por chave allen.

**PAINEL METÁLICO INTEIRO:** Estrutura metálica confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 0,90mm de espessura, perfurada com detalhes retangular medindo 75 x 5 mm na parte superior do painel, o painel possui uma curvatura que acompanha o desenho do tampo, ficando para dentro 80mm do tampo, o painel recebe dois tubos de aço quadrados de 20 x 20

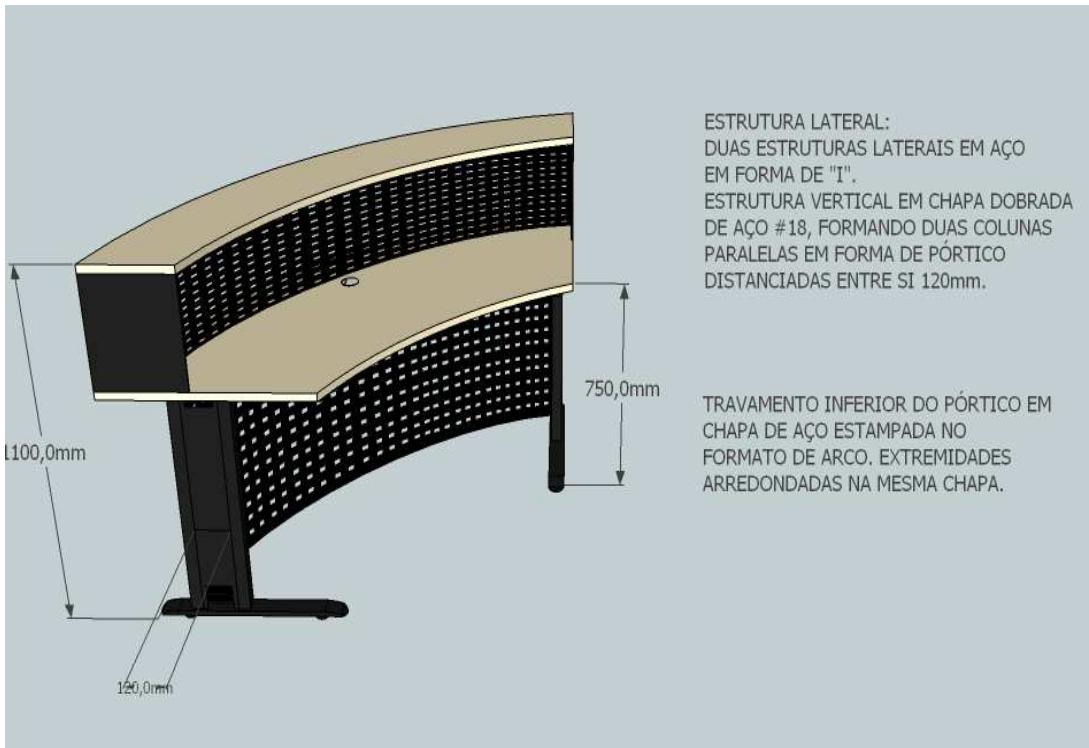
x 1,06 mm de espessura, calandrados e furados de acordo com a necessidade de uso de sapatas niveladoras, o mesmo é soldado na parte inferior e superior de cada painel para alinhamento e estruturação dos tampos. O painel metálico possui altura de 109/\*0 mm.

Fosfatizado em tanque de percloroetileno para desengraxamento das peças, fazendo com que o acabamento saia perfeito sem falhas, pintado pelo método de pintura eletrostática epóxi a pó, em por meio de cabines de pintura, curada em estufa entre 10 à 30 minutos, isso varia de acordo com a quantidade e espessura de material, em uma temperatura que vai de 150°C à 200°C.

**MEDIDAS: 1550X1550X1100/740MM**



**FOTO ITEM 2.2**



**FOTO ITEM 2.2**

**ITEM 2.3: ESTAÇÃO DE TRABALHO ESTRUTURA EM AÇO**

**Quantidade: 40**

**TAMPO:** Confeccionado em madeira MDP de 25 mm de espessura, (painel de partículas de média densidade, produzido com a aglutinação de partículas de madeira com resinas especiais, através da aplicação simultânea de temperatura e pressão, resultando em um painel homogêneo e de grande estabilidade dimensional). Folha de papel especial impregnada com resina específica que é fundida ao material (MDP) por meio de pressão e alta temperatura nos dois lados do (MDP), resultando em uma chapa única e acabada, proporcionando maior resistência e acabamento. Possui fita de borda de PVC com 2 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não mancha é resistente à umidade e não propaga chama (autoextinguível). A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 2 mm na aresta superior e inferior da borda. Passagem de fiação no tampo com diâmetro de 60 mm na cor do tampo, com acabamento em polietileno sacável para passagem de fiação entre a parte superior do tampo coincidindo com o pé de canto. Toda a fixação entre os pés de mesas e o tampo é feita com buchas de zamak M6X13 mm, insertadas na madeira com rosca M6 para maior fixação e acabamento, podendo assim montar e desmontar o móvel sem quaisquer danos posteriores.

**PES DE AÇO LATERAIS LD/LE ESTRUTURA:** Estrutura metálica com base horizontal estampada "sem ponteiras" em chapa de aço de 2,65mm de espessura, com 580 mm de comprimento, 67 mm de largura e 25 mm de altura, dotada de 2 sapatas niveladoras estriadas de 60 mm de diâmetro com rosca 5/16 na cor grafite, base superior horizontal em formato de "L" com 2,65mm de espessura medindo 500 x 48 x 30 mm para maior sustentação e acabamento, perfurado na parte superior para fixação entre o pé da mesa e o tampo, Coluna vertical em

chapa de aço dobrada medindo 675 x 180 x 40 com chapa de aço de 1,20mm de espessura, painel de mesa fixado na coluna vertical com sistema tipo " Rebite com rosca M6 ", permite passagem de fiação entre o tampo e o piso, coluna vertical preparada para receber calha auto - portante, abas internas dobradas para receber tampa sacável com sistema de "clic" com 0,90mm de espessura com detalhe estampado para passagem de ar, todas as partes metálicas soldadas são feitas com Solda Mig para maior sustentação e acabamento, peças metálicas com tratamento anticorrosivo, pintadas na cor preta pelo sistema de pintura eletrostática epóxi à pó e curadas em estufa com temperatura de 250º.

**PE METALICO ESTRUTURA DE CANTO 90° GRAUS:** Estrutura metálica em formato quadrado de 90º com raio externo de 40 mm, dotada de 1 sapata niveladora de 60 mm de diâmetro com rosca 5/16, base superior horizontal em formato quadrado com recorte 45º, 1,20mm de espessura e medindo 130 x 130 mm total para maior sustentação, perfurada na parte superior para fixação entre o pé da mesa e o tampo e com furação na parte superior da coluna para permitir a passagem de fiação entre a coluna de canto e o tampo da mesa, Coluna vertical em chapa de aço dobrada medindo 700 x 100 x 100 em chapa de aço de 1,06mm de espessura, Rebite com rosca M6 tipo reviclê para fixação de painéis e calhas auto - portante, permite passagem de fiação entre o tampo e o piso, coluna vertical preparada para receber calha auto - portante, abas internas dobradas para receber tampa sacável com sistema de "clic" com 0,90mm de espessura, possui na tampa furação para fixação de 2 tomadas elétricas convencionais e 2 RJ 45 para receber telefonia e lógica(tomada de acordo com as normas da ABNT NBR 14136), todas as partes metálicas soldadas são feitas por Solda Mig para maior sustentação e acabamento, peças metálicas com tratamento anticorrosivo, pintadas pelo sistema de pintura eletrostática epóxi à pó e curadas em estufa com temperatura de 250º.

**MEDIDAS: 1400X1400X600X740 MM**

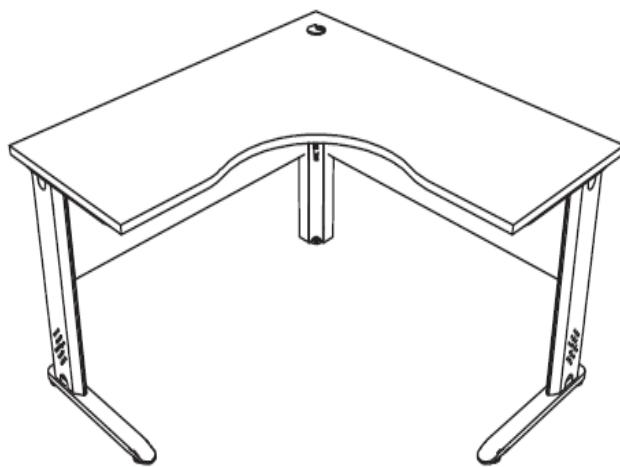
**MEDIDAS: 1400X1400X600X740 MM**



**FOTO ITEM 2.3**



**FOTO ITEM 2.3**



**FOTO ITEM 2.3**

---

**ITEM 2.4: MESA LINEAR PÉ DE AÇO**

**Quantidade: 80**

**TAMPO:** Confeccionado em madeira MDP de 25 mm de espessura. Folha de papel especial impregnada com resina específica que é fundida ao material (MDP) por meio de pressão e alta temperatura nos dois lados do (MDP), resultando em uma chapa única e acabada, proporcionando maior resistência e acabamento. Possui fita de borda de PVC com 2 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não mancha é resistente à umidade e não propaga chama (auto extingüível). A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 2 mm na aresta superior e inferior da borda. Passagem de fiação no tampo com diâmetro de 60 mm na cor do tampo, com acabamento em polietileno sacável para passagem de fiação entre a parte superior do tampo coincidindo com o pé de canto. Toda a fixação entre os pés de mesas e o tampo é feita com buchas de zamak M6X13 mm, insertadas na madeira com rosca M6 para maior fixação e acabamento, podendo assim montar e desmontar o móvel sem quaisquer danos posteriores.

**PAINEL ESTRUTURAL:** Confeccionado MDP de 18 mm de espessura. Folha de papel especial impregnada com resina específica que é fundida ao material (MDP) por meio de pressão e alta temperatura nos dois lados do (MDP), resultando em uma chapa única e acabada, proporcionando maior resistência e acabamento fita de borda de PVC com 0,45 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não mancha é resistente a umidade e não propaga chama (auto extingüível). A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 0,45 mm na aresta superior e inferior da borda. Fixado nos pés de mesas pelo sistema de parafusos de aço com rosca m6, tambor e tampa tipo mini - fix, para maior fixação e acabamento, podendo assim montar e desmontar o móvel sem quaisquer danos posteriores.

**PES DE AÇO LATERAIS LADO DIREITO /LADO ESQUERDO ESTRUTURA:** Estrutura metálica com base horizontal estampada " sem ponteiras " em chapa de aço de 2,65mm de espessura, com 580 mm de comprimento, 67 mm de largura e 25 mm de altura, dotada de 2 sapatas niveladoras estriadas de 60 mm de diâmetro com rosca 5/16 na cor grafite, base superior horizontal em formato de " L " com 2,65mm de espessura medindo 500 x 48 x 30 mm para maior sustentação e acabamento, perfurado na parte superior para fixação entre o pé da mesa e o tampo, Coluna vertical em chapa de aço dobrada medindo 675 x 180 x 40 com chapa de aço de 1,20mm de espessura, painel de mesa fixado na coluna vertical com sistema tipo " Rebite com rosca M6 ", permite passagem de fiação entre o tampo e o piso, coluna vertical preparada para receber calha auto - portante, abas internas dobradas para receber tampa sacável com sistema de "clic" com 0,90mm de espessura com detalhe estampado para passagem de ar, todas as partes metálicas soldadas são feitas com Solda Mig para maior sustentação e acabamento, peças metálicas com tratamento anticorrosivo, pintadas na cor preta pelo sistema de pintura eletrostática epóxi à pó e curadas em estufa com temperatura de 250º

**MEDIDAS: 1000X600X740MM**



**FOTO ITEM 2.4**

---

**ITENS 2.5 e 2.6: MESA DE REUNIÃO 6 LUGARES**

**ITEM 2.5: Quantidade: 04**

**ITEM 2.6: Quantidade: 04**

**TAMPO:** Confeccionado em madeira MDP de 25 mm de espessura. Folha de papel especial impregnada com resina específica que é fundida ao material (MDP) por meio de pressão e alta temperatura nos dois lados do (MDP), resultando em uma chapa única e acabada, proporcionando maior resistência e acabamento. Possui fita de borda de PVC com 2 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não mancha é resistente à umidade e não propaga chama (autoextinguível). A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita

fixação da borda no painel, possuindo raio de 2 mm na aresta superior e inferior da borda. Toda a fixação entre os pés de mesas e o tampo é feita com buchas de zamak M6X13 mm, insertadas na madeira com rosca M6 para maior fixação e acabamento, podendo assim montar e desmontar o móvel sem quaisquer danos posteriores.

**PAINEL ESTRUTURAL:** Confeccionado MDP de 18 mm de espessura. Folha de papel especial impregnada com resina específica que é fundida ao material (MDP) por meio de pressão e alta temperatura nos dois lados do (MDP), resultando em uma chapa única e acabada, proporcionando maior resistência e acabamento. Possui fita de borda de PVC com 0,45 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não mancha é resistente a umidade e não propaga chama (auto extingüível). A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 0,45 mm na aresta superior e inferior da borda. fixado nos pés de mesas pelo sistema de parafusos de aço com rosca m6, tambor e tampa tipo mini - fix, para maior fixação e acabamento, podendo assim montar e desmontar o móvel sem quaisquer danos posteriores.

**PES DE AÇO:** Estrutura metálica composta por dois pés sendo os dois, pés laterais com base horizontal estampada "sem ponteiras" em chapa de aço de 2,65mm de espessura, com 770mm de comprimento, 67mm de largura e 25mm de altura, dotada de 2 sapatas niveladoras estriadas de 60mm de diâmetro com rosca 5/16, base superior horizontal em formato de " L " com 2,65mm de espessura medindo 740 x 48 x 30mm para maior sustentação, perfurada na parte superior para fixação entre o pé da mesa e o tampo com dois furos oblongos, Coluna vertical em chapa de aço dobrada medindo 675 x 400 x 40 com chapa de aço de 1,20mm de espessura com dois tubos de aço na parte interna medindo 675 x 20 x 50 x 1,06mm, com tampa sacável tipo "Clic" em aço estampado e dobrado com passagem de fios e ventilação.

Fixação entre o pé e o tampo é feita pelo sistema de buchas de zamak m6 x 13 com fixadas no tampo por chave Allen dando maior resistência e qualidade na hora da montagem e desmontagem da mesa sem causar danos ao móvel e sem ter contato direto do parafuso com o MDP. Todas as partes metálicas soldadas são feitas com Solda Mig para maior sustentação e acabamento, peças metálicas com tratamento anticorrosivo, pintadas na cor a definir pelo sistema de pintura eletrostática epóxi a pó e curadas em estufa com temperatura de 250º.

Possui no total dois painéis estruturais "saia", em cada módulo confeccionados em MDP *de 18 mm de espessura* com altura de 385mm fixada a estrutura metálica pelo sistema de minifix e parafusos m6, acabamento em fita de borda de 0,45mm de espessura em todo o seu contorno.

**CAIXA DE TOMADAS:** Corpo da caixa de tomadas injetada em material ABS – ANTI CHAMAS, micro texturizada, medindo 200 x 130 x 106 mm, possui aba injetada junto ao corpo medindo 10mm em todo o seu contorno para possibilitar que a caixa seja instalada pela parte superior da mesa, sem haver a necessidade de fixar ela pela parte de baixo, causando transtorno, a caixa é fixada pela parte superior usando dois parafusos philips 4 x 14 cabeça flanjeada ZP, o corpo da caixa possui os cantos arredondados com raio de 8mm, suporta até seis tomadas elétricas tipo "clic" (duas de um modelo e quatro de outro) dentro do novo padrão da ABNT-NBR 14136, não necessitando parafusos para fixar as tomadas na caixa. A caixa de tomadas vai para o cliente com quatro tomadas elétricas, uma vermelha e três pretas, as tomadas são de 20 A com rabicho de 150 mm para facilitar e agilizar a montagem no móvel. A caixa suporta três RJ 45 modelo FUROKAWA (CAT5 / CAT6) para lógica e telefonia, suporta uma entrada HDMI e duas entradas de áudio,. O corpo da caixa de tomadas possui passagens de fiação para que o usuário possa subir com algum tipo de fiação do piso, ocultando o cabeamento pela parte superior do produto. Possui tampa basculante com abertura de 125°, injetada em

material ABS – ANTI-CHAMAS, a tampa recorte na parte frontal medindo 135 x 15 mm para permitir a passagem dos cabos até o seu interior.

**MEDIDAS: ITEM 2.5: 2000X1000X740 MM**  
**ITEM 2.6: 2400X1200X740 MM**



**FOTO ITEM 2.5**



**FOTO ITEM 2.6**

---

**ITEM 2.7: MESA CIRCULAR PARA REUNIÃO**

**Quantidade: 10**

**TAMPO:** Confeccionado em madeira MDP de 25 mm de espessura. Folha de papel especial impregnada com resina específica que é fundida ao material (MDP) por meio de pressão e alta temperatura nos dois lados do (MDP). Possui fita de borda de PVC com 2 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não mancha é resistente à umidade e não propaga chama (autoextinguível). A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 2 mm na aresta superior e inferior da borda. Toda a fixação entre os pés de mesas e o tampo é feita com buchas de zamak M6X13 mm, insertadas na madeira com rosca M6.

**PES DE AÇO ESTRELA:** Estrutura metálica tipo estrela com base horizontal estampada “ sem ponteiras ” em chapa de aço de 2,65mm de espessura, com 450 mm de comprimento, 67 mm de largura e 25 mm de altura, dotada de 1 sapata niveladora estriada de 60 mm de diâmetro com rosca 5/16 em cada base horizontal, possui chapa de aço usinada a laser tipo estrela permitindo o encaixe e alinhamento das cinco bases, a fixação entre a base e o tubo é feito por meio de parafuso 5/16 e barra roscada, unindo o tubo, a base inferior e a base de sustentação do tampo. A base superior horizontal em formato “X” confeccionada em tubo retangular de 20 x 30 x 1,06 para maior sustentação e acabamento. “Coluna vertical confeccionada em tubo de aço redondo de 4” x 1,06, fixado nas extremidades por meio de parafuso e barra roscada de  $\frac{1}{4}$  interligando todas as peças, todas as partes metálicas soldadas são feitas com Solda Mig, peças metálicas com tratamento anticorrosivo, pintadas na cor preta pelo sistema de pintura eletrostática epóxi à pó e curadas em estufa com temperatura de 250º..

**MEDIDAS: 1200X740 MM**



**FOTO ITEM 2.7**



**FOTO ITEM 2.7**

**ITEM 2.8: GAVETEIRO VOLANTE COM QUATRO GAVETAS**

**Quantidade: 50**

**TAMPO:** Confeccionado em madeira MDP de 25 mm de espessura. Folha de papel especial impregnada com resina específica que é fundida ao material (MDP) por meio de pressão e alta temperatura nos dois lados do (MDP), resultando em uma chapa única e acabada, proporcionando maior resistência e acabamento. Possui fita de borda de PVC com 2 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não mancha é resistente à umidade e não propaga chama (auto extingüível). A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 2 mm na aresta superior e inferior da borda. Toda a fixação é feita com buchas de zamak M6X13 mm, insertadas na madeira com roscas M6 acompanhadas de mão francesa para dar suporte e maior fixação e acabamento, podendo assim montar e desmontar o móvel sem quaisquer danos posteriores.

**FRENTE DE GAVETAS:** Confeccionado em MDP de 18 mm de espessura, (painel de partículas de média densidade, produzido com a aglutinação de partículas de madeira com resinas especiais, através da aplicação simultânea de temperatura e pressão, resultando em um painel homogêneo e de grande estabilidade dimensional. Folha de papel especial impregnada com resina específica que é fundida ao material (MDP) por meio de pressão e alta temperatura nos dois lados do (MDP), resultando em uma chapa única e acabada, proporcionando maior resistência e acabamento. Possui fita de borda de PVC com 2 mm de espessura em todo o contorno da peça, com alta resistência ao impacto, riscos e abrasão, não mancha é resistente a umidade e não propaga chama (auto-extingüível). A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 2 mm na aresta superior e inferior da borda. Com fechadura frontal com duas chaves escamoteáveis em polipropileno injetado com logomarca e haste em aço com alta resistência a torque, fixada na parte superior da primeira gaveta, possui corpo em aço, com cilindro de 19 mm de diâmetro niquelado auto brilho, fixada na gaveta por

meio de um parafuso de aço com cabeça Philips de 3,5 x 16 ZA, possui bucha de nylon injetado de 8 mm de diâmetro fixada entre o parafuso e a frente de gaveta, para maior acabamento e qualidade. A fechadura possui giro de 180º para abertura ou fechamento da gaveta. Puxador confeccionado em material de alumínio injetado de 128 mm entre furos, tipo meia lua Anodizado amarelo, fixado por meio de parafusos Máquina Métrico M4 x 25 cabeça Philips.

**CORPO:** Confeccionado MDP de 18 mm de espessura, fita de borda de PVC com 0,45 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não mancha é resistente a umidade e não propaga chama (auto extingüível). A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 0,45 mm na aresta superior e inferior da borda. As laterais possuem furação sistema 32 que permite ao usuário regular as prateleiras e demais acessórios.

**GAVETAS:** Gavetas internas confeccionadas em chapa de aço SAE 1020 medindo 395 (largura) x 410 (profundidade) x 70 mm( altura) para gaveteiros de 460 mm , com espessura de 0,60mm dobradas formando um “ U ” metálico. Fixadas na Corrediça metálica de 400 mm confeccionada em chapa de aço SAE 1008 com 0,75mm de espessura, deslizando em roldana de poliacetal, com eixo em aço estampado a frio, testada dentro da norma ABNT NBR 14033/05 com capacidade de carga máxima de 25 kg, pintada com tinta epóxi a pó na cor preta, para as gavetas baixas.

Fixadas no trilho telescópico confeccionado em chapa de aço carbono com acabamento zinkado branco de 400 mm de comprimento.

**RODÍZIO:** Rodízio de duplo giro confeccionado em termoplástico com rodas em poliamida, eixo em arame de aço carbono estampado a frio com acabamento polido, chapa estampada em aço carbono com rebite de arame de aço carbono conformado a frio com acabamento zinkado branco. Possui capacidade de carga unitária de 55 kg, considerando margem de segurança para a aplicação, altura total do rodízio de 65 mm.

**MEDIDAS: 400X500X690 MM**



**FOTO ITEM 2.8**

---

<b>LOTE III - CADEIRAS</b>
----------------------------

---

**ITEM 3.1: Cadeira tipo executiva giratória base back sistem/relax reg. altura do encosto braço regulável.**

**Quantidade: 80**

**BASE:** Base com estrutura de cinco patas, com 600 mm de diâmetro, em resina de engenharia poliamida (nylon 6), com fibra de vidro, conferindo assim características de resistência mecânica, abrasão e produtos químicos.

Alojamento para rodízios que dispensam o uso de buchas, rodízios duplos com rodas de 50 mm de diâmetro, eixo vertical em aço trefilado de 11 mm, dotado de anel elástico em aço que possibilita acoplamento fácil e resistência na base evitando a queda do mesmo.

Rodas duplas, unidas através de eixo horizontal em aço trefilado, com acabamento em nylon (opcional poliuretano) que permite um deslizamento suave em qualquer piso.

**ENCOSTO:** Estrutura do chassi do encosto em material plástico de alta resistência e performance (ABS) na cor preta, provida de superfície estofada em espuma injetada de 40mm de espessura densidade 50/60 kg/m<sup>3</sup>, com porcas garras encravadas para fixação do suporte de encosto, haste de ligação ao assento através de lamina de aço com 80 mm de largura x 6,35 mm de espessura dotada de mecanismo deslizante em nylon tipo cremalheira para regulagem embutido internamente. Carenagem em polipropileno texturizado preto que dispensam o uso de perfil.

**ASSENTO:** Estrutura do assento Chassi confeccionado em compensado prensado a quente com laminas a mescladas de madeiras selecionadas compensada com 14 mm de espessura, porcas garras embutidas com alta resistência mecânica, provida de superfície estofada em espuma injetada de 50mm de espessura densidade 50/60 kg/m<sup>3</sup>. Na parte inferior abaixo do assento carenagem em polipropileno texturizado preto que dispensam o uso de perfil.

**REVESTIMENTO:** Tecido 100% poliéster. Com acabamento que dispensa uso de perfil nas bordas.

**MECANISMO:** Mecanismo com placa superior em chapa de aço estampada com vinhos que dão maior resistência e mecânica, totalmente pintado pelo sistema epóxi pó preto, com resistência e curados em estufa. Mecanismo com movimento relax de assento e encosto, com seguintes comandos:

- Regulagem de altura de 100 mm através de manopla lateral de fácil acesso.
- Bloqueio de movimento relax
- Ajuste de tensão através de manipulo central frontal de acordo com o biotipo e peso do usuário.
- Suporte de encosto em chapa de aço fixa medindo 80x6, 35 mm com regulagem vertical do encosto através de cremalheira interna.
- A ligação do assento ao encosto é feita através de parafusos com rosca métrica e arruelas de pressão e a coluna central através de cone morse.

**BRAÇOS:** Estrutura fabricada em chapa de aço de alta resistência mecânica 60x4mm em forma de "L" na cor preta, apoio anatômico medindo 250 mm de profundidade e 70 mm de largura em poliuretano integral-skim cor preta, regulável na altura no mínimo 03 posições.com os seguintes comandos.

- Ajuste de altura através de botão de 60 mm.

Altura: 910/1100 mm

Largura: 610 mm

Profundidade: 610/750 mm

Altura do Encosto: 430 mm

Largura do Encosto: 440 mm

Altura do Assento: 450/540 mm

Largura do Assento: 460 mm

Profundidade do Assento: 430 mm



FOTO ÍTEM 3.1



FOTO ÍTEM 3.1

---

**ITEM 3.2: CADEIRA EXECUTIVA, ESTRUTURA SKIN PRETA, COM BRAÇO**

**Quantidade: 80**

**BASE:** Base com estrutura em aço tubular redondo fina quente com 25,4x2, 25 mm de espessura, curvado pneumaticamente e soldado a plataforma superior em chapa de aço 3 mm, para fixação do assento, todo conjunto pintada pelo sistema de tinta epóxi pó na cor preta e curada em estufa. Sapatas em nylon na base.

**ENCOSTO:** Estrutura do chassis do encosto em material plástico de alta resistência e performance (ABS) na cor preta, provida de superfície estofada em espuma injetada de 40mm de espessura densidade 50/60 kg/m<sup>3</sup>, com porcas garras encravadas para fixação do suporte de encosto, haste de ligação ao assento através de chapa de aço com 80x6,35mm fixa

embutida internamente. Carenagem em polipropileno texturizado preto que dispensam o uso de perfil.

**ASSENTO:** Estrutura do assento Chassi confeccionado em compensado prensado a quente com laminas a mescladas de madeiras selecionadas compensada com 14 mm de espessura, porcas garras embutidas com alta resistência mecânica, provida de superfície estofada em espuma injetada de 50mm de espessura densidade 50/60 kg/m<sup>3</sup>. Na parte inferior abaixo do assento carenagem em polipropileno texturizado preto que dispensam o uso de perfil.

**REVESTIMENTO:** Tecido 100% poliéster. Com acabamento que dispensa uso de perfil nas bordas.

**BRAÇOS:** Estrutura interna em aço maciço soldado a base, para fixação ao assento, recoberta por camada de poliuretano integral texturizado na cor preta.

Altura: 900 mm

Largura: 460 mm

Profundidade: 650 mm

Altura do Encosto: 420mm

Largura do Encosto: 430 mm

Altura do Assento: 480 mm

Largura do Assento: 460 mm

Profundidade do Assento: 430 mm



FOTO ITEM 3.2



FOTO ITEM 3.2

---

**ITEM 3.3: CADEIRA TIPO DIRETOR INTERLOCUTOR BASE PÉ “S” BRAÇO FIXO AMERICANO COM PRANCHETA ESCAMOTEAVEL**

**Quantidade: 300**

**BASE:** Base com estrutura em aço tubular redondo fina quente com 25,4x2,25mm de espessura, curvado pneumatically e soldado a plataforma superior em chapa de aço 3mm, para fixação do assento, todo conjunto pintada pelo sistema de tinta epóxi pó na cor preta e curada em estufa. Sapatas em nylon na base .

**ENCOSTO:** Estrutura do encosto Chassi confeccionado em compensado prensado a quente com laminas a mescladas de madeiras selecionadas compensada com 14 mm de espessura, porcas garras embutidas com alta resistência mecânica, provida de superfície estofada em espuma injetada de 50 mm de espessura densidade 50/60 kg/m<sup>3</sup>. Haste de ligação ao assento através de lamina de aço com 100 mm de largura x 6,35 mm de espessura. Carenagem em polipropileno texturizado preto que dispensam o uso de perfil.

**ASSENTO:** Estrutura do assento Chassi confeccionado em compensado prensado a quente com laminas a mescladas de madeiras selecionadas compensada com 14 mm de espessura, porcas garras embutidas com alta resistência mecânica, provida de superfície estofada em espuma injetada de 50mm de espessura densidade 50/60 kg/m<sup>3</sup>. Na parte inferior abaixo do assento carenagem em polipropileno texturizado preto que dispensam o uso de perfil.

**REVESTIMENTO:** Tecido 100% poliéster. Com acabamento que dispensa uso de perfil nas bordas.

**BRAÇOS:** Estrutura interna em aço maciço soldado a base, para fixação ao assento, recoberta por camada de poliuretano integral texturizado na cor preta.

**PRANCHETA ESCAMOTEAVEL:** Dotado de mecanismo metálico escamoteavel para fixação de prancheta em MDP de 18 mm com perfil de PVC nas bordas, com buchas metálicas encravadas internamente, permitindo maior estabilidade e resistência. (opcionalmente lado esquerdo).

Altura: 970 mm

Largura: 590 mm

Profundidade: 650 mm

Altura do Encosto: 500mm

Largura do Encosto: 450 mm

Altura do Assento: 460 mm

Largura do Assento: 470 mm

Profundidade do Assento: 460 mm



FOTO ÍITEM 3.3



FOTO ITEM 3.3

#### **ITEM 3.4: LONGARINA COM TRÊS LUGARES ESPALDAR EXECUTIVO SEM BRAÇOS**

**Quantidade: 20**

**BASE:** Longarina espera com braço modelo diretor, base horizontal em tubo de aço elíptico 30x60x1,9 mm arqueado com ponteiras e sapatas formando um único conjunto, coluna vertical em tubo oblongo de 30x90x1,9 mm, e base horizontal em tubo retangular 30x70x1,9 mm, com plataformas soldadas para montagem dos assentos a união das bases laterais com a base horizontal superior através de parafusos com acabamentos em polipropileno dando acabamento a todo conjunto e não ficando soldas aparentes pintado pelo sistema de tinta epóxi pó na cor preta e curado em estufa. Ponteiras em nylon nas extremidades e sapatada niveladoras.

**ENCOSTO:** Estrutura do chassi do encosto em material plástico de alta resistência e performance (ABS) na cor preta, provida de superfície estofada em espuma injetada de 40mm de espessura densidade 50/60 kg/m<sup>3</sup>, com porcas garras encravadas para fixação do suporte de encosto, haste de ligação ao assento através de chapa de aço com 80x6,35mm fixa embutida internamente. Carenagem em polipropileno texturizado preto que dispensam o uso de perfil.

**ASSENTO:** Estrutura do assento Chassi confeccionado em compensado prensado a quente com laminas a mescladas de madeiras selecionadas compensada com 14 mm de espessura, porcas garras embutidas com alta resistência mecânica, provida de superfície estofada em espuma injetada de 50mm de espessura densidade 50/60 kg/m<sup>3</sup>. Na parte inferior abaixo do assento carenagem em polipropileno texturizado preto que dispensam o uso de perfil.

**REVESTIMENTO:** Tecido 100% poliéster. Com acabamento que dispensa uso de perfil nas bordas.

Altura: 900 mm

Largura do Encosto: 470 mm

Largura: 1500 mm

Altura do Assento: 460 mm

Profundidade: 600 mm

Largura do Assento: 450 mm

Altura do Encosto: 430 mm

Profundidade do Assento: 430 mm



**FOTO ITEM 3.4**



**FOTO ITEM 3.4**

---

**LOTE 04 – MOBILIÁRIO DE GABINETE**

**ITEM 4.1: MESA DIRETOR LE COM 1 GAVETA + GAVETEIRO COM PORTA OBJETOS + ARMÁRIO NICHO COM PORTAS TS E CX TOMADAS**

**Quantidade: 04**

**TAMPO DA MESA:** Possui um tampo composto por três tampos (1 inferior grande, 1 pequeno superior e o tampo superior da área de contato com o usuário) confeccionados em MDP (Medium Density particleboard) de 18 mm de espessura. Possui fita de borda de PVC com 2 mm de espessura em todo o contorno da peça, com alta resistência ao impacto, riscos e abrasão, não mancha é resistente a umidade e não propaga chama (auto extingüível). A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 2 mm na aresta superior e inferior da borda.

O tampo recebe furações para acoplar o pé painel e os demais acessórios, todos fixados com buchas metálicas m6 x 13 com chave Allen.

O tampo inferior é fixado no tampo superior por meio de parafusos.

Possui passa cabo retangular confeccionado em alumínio fundido e polido, para possibilitar a passagem de fios do tampo para os pés, posicionado na extremidade da mesa. O tampo possui detalhes curvos que acompanham o desenho do pé painel externo.

**PÉ PAINEL LADO DIREITO:** Possui um pé painel composto por MDF de 25 mm de espessura. Possui fita de borda de PVC com 2 mm de espessura em todo o contorno da peça. A fita de

borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 2 mm na aresta superior e inferior da borda. O pé painel possui dois recortes em (U) para passagem de fiação interna do pé.

Possui detalhe para acondicionamento dos fios, confeccionado em chapa de aço SAE 1020 com 1,06mm de espessura, com 20% de carbono, possui detalhes usinados a laser na parte frontal para ventilação, e possui raio acompanhando o detalhe da mesa. É fixado por meio de parafusos m6 x 20 diretamente no rebite m6.

O pé painel recebe furações para acoplar o painel, tampo demais acessórios, todos fixados com buchas metálicas m6 x 13 com chave Allen, possui também parafusos de minifix para fixação das peças diretamente nas buchas metálicas.

A chapa metálica do pé é fosfatizado em tanque de percloroetileno para desengraxamento das peças, pintado pelo método de pintura eletrostática epóxi a pó, em por meio de cabines de pintura, curada em estufa entre 10 à 30 minutos, isso varia de acordo com a quantidade e espessura de material, em uma temperatura que vai de 150°C à 200°C.

Possui duas sapatas niveladoras redonda medindo 50 x 15 confeccionada em alumínio maciço polido com rosca de 5/16 onde possibilita a regulagem na altura em até 20 mm, a mesma recebem um feltro na parte inferior para evitar danos ao piso, estas sapatas são fixadas ao pé painel por meio de buchas de aço 5/16 x 13 fixadas por chave Allen.

**CAIXA DE TOMADAS:** Corpo da caixa de tomadas injetada em material ABS – ANTI CHAMAS, micro texturizada, medindo 200 x 130 x 106 mm, possui aba injetada junto ao corpo medindo 10mm, a caixa é fixada pela parte superior usando dois parafusos philips 4 x 14 cabeça flanjeada ZP, o corpo da caixa possui os cantos arredondados com raio de 8mm, suporta até seis tomadas elétricas tipo “clic” dentro do novo padrão da ABNT-NBR 14136, não necessitando parafusos para fixar as tomadas na caixa. A caixa de tomadas deverá vir com quatro tomadas elétricas, uma vermelha e três pretas, as tomadas são de 20 A com rabicho de 150 mm. A caixa suporta três RJ 45 modelo FUROKAWA (CAT5 / CAT6) para lógica e telefonia (os RJ 45 são serão adquiridos conforme necessidade), suportando uma entrada HDMI e duas entradas de áudio, instalados conforme sua necessidade. O corpo da caixa de tomadas deverá possuir passagens de fiação para que o usuário possa subir com algum tipo de fiação do piso, ocultando o cabeamento pela parte superior do produto. Deverá possuir tampa basculante com abertura de 125°, injetada em material ABS – ANTI-CHAMAS, a tampa recorte na parte frontal medindo 135 x 15 mm para permitir a passagem dos cabos até o seu interior.

Obs.: a caixa de tomadas é injetada em ABS, não conduz eletricidade, evitando assim acidentes com o usuário do produto.

**PAINEL DE MESA:** Painel confeccionado em MDP de 18 mm de espessura. Possui fita de borda de PVC com 0,45 mm de espessura em todo o contorno da peça. A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 0,45 mm na aresta superior e inferior da borda.

O painel recebe furações para acoplar ao pé painel e ao tampo, todos fixados com buchas metálicas m6 x 13 com chave Allen para maior fixação, possui também parafusos de minifix para fixação das peças diretamente nas buchas metálicas.

Possui duas mãos francesas para fixar o painel no tampo medindo 80 x 80 mm confeccionada em chapa de aço SAE 1020 de 0,90 mm de espessura com duas abas laterais dobradas à 90º negativo a aba direita e a 90º positivo para dar apoio no tampo e no painel. A mão francesa é fosfatizada em tanque de percloroetileno para desengraxamento das peças, pintado pelo método de pintura eletrostática epóxi a pó, em por meio de cabines de pintura, curada em estufa entre 10 à 30 minutos, isso varia de acordo com a quantidade e espessura de material, em uma temperatura que vai de 150°C à 200°C.

Possui duas sapatas niveladoras redonda medindo 50 x 15 confeccionada em alumínio maciço polido com rosca de 5/16 onde possibilita a regulagem na altura em até 20 mm, a mesma recebem um feltro na parte inferior para evitar danos ao piso, estas sapatas são fixadas ao pé painel por meio de buchas de aço 5/16 x 13 fixadas por chave Allen.

#### **BALCÃO AUXILIAR LE COM NICHO, GAVETEIRO 3 GAVETAS E 1 PORTA MELAMÍNICA:**

**TAMPO:** Confeccionado em MDP de 25 mm de espessura. Possui fita de borda de PVC com 2 mm de espessura em todo o contorno da peça. A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 2 mm na aresta superior e inferior da borda. O tampo recebe uma usinagem em local específico para o acondicionamento de uma caixa de tomadas.

**MÓDULO PORTA LADO ESQUERDO:** Confeccionado em MDP de 18 mm de espessura. Possui fita de borda de PVC com 0,45 mm de espessura em todo o contorno da peça. A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER, possui raio de 0,45 mm na aresta superior e inferior da borda, com laterais, fundo, base fixa , todas as partes dos módulos sem qualquer exceção são fixadas por meio de buchas de nylon. Contém prateleiras para criar um travamento e para dar mais segurança na hora do manuseio.

Possui uma porta de abrir com furação na parte central para aplicação do puxador VITA confeccionado em aço injetado com 128 mm entre furos, tipo alça cromado, fixado por meio de parafusos Máquina Métrico M4 x 25 cabeça Philips.

Confeccionada em MDP de 18 mm de espessura. Possui fita de borda de PVC com 2 mm de espessura em todo o contorno da peça, possuindo raio de 2 mm na aresta superior e inferior da borda.

Portas de giro com Dobradiça em aço de alta resistência com caneco de diâmetro 35 mm fixado a porta por meio de alojamento com diâmetro de 35 mm para maior fixação e resistência, possui dois furos de diâmetro 8 mm fixado com dois parafusos cabeça philips 3,5 x 16 e duas buchas de nylon entre o parafuso e a porta. Possui calço em aço estampado a frio com parafuso para regulagem de abertura e altura da porta, possui dois furos de 8 mm de diâmetro na lateral onde é fixado o calço por meio de duas buchas de nylon injetadas para. A dobradiça possui braço em aço estampado a frio que permite a abertura com um ângulo de 110º com recobrimento total da lateral. A dobradiça recebe acabamento niquelado para maior durabilidade.

A união entre módulos é feita por sistema de parafuso de união com rosca m6. Os módulos são unidos aos tampos por meio de parafusos de minifix e buchas de nylon com rosca soberba.

**MÓDULO NICHO LADO DIREITO:** Confeccionado em MDP de 18 mm de espessura. A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 0,45 mm na aresta superior e inferior da borda.

Com laterais, divisão, fundo, base fixa, todas as partes dos módulos sem qualquer exceção são fixadas por meio de buchas de nylon. Contém prateleiras para criar um travamento e para dar mais segurança na hora do manuseio. O módulo possui dois passa cabos na parte traseira para permitir a passagem de fiação do lado interno para o externo, já que o local foi definido para colocar o CPU, Passa cabo para passagem de fiação com diâmetro de 60mm em polietileno com tampa sacável.

A união entre módulos é feita por sistema de parafuso de união com rosca m6. Os módulos são unidos aos tampos por meio de parafusos de minifix e buchas de nylon com rosca soberba.

**PÉS NIVELADORES:** Na parte inferior dos módulos, possuem pés niveladores em alumínio polido medindo 80 x 50 x 50mm, com sapata niveladora em alumínio maciço de 15mm de

altura com fletro fixado na parte inferior para evitar danos ao piso, a sapata niveladora possui haste rosada com rosca 5/16 possibilitando a regulagem na altura em até 25mm.

#### **GAVETAS:**

**LATERAL INTERNA DE GAVETA LADO ESQUERDO /LADO DIREITO:** Confeccionada em MDP de 15 mm de espessura. Possui fita de borda de PVC com 0,45 mm de espessura na parte inferior e superior da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não mancha é resistente a umidade e não propaga chama (auto-extinguível). A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 0,45 mm na aresta superior e inferior da borda. A lateral possui uma ranhura na parte inferior para fixar o fundo da gaveta em todo o seu comprimento. A lateral do lado direito recebe uma furação externa para aplicação de batente onde permite o travamento simultâneo da gaveta. A fixação entre a lateral, traseiro e frente de gaveta é feita por meio de sistema Caderfix (encaixe sob pressão). O fundo da gaveta é feita de chapa dura de 2,5mm, esse é somente encaixado entre as partes da gaveta. As laterais possuem 75 mm de altura, e o traseiro da gaveta possui 74 mm de altura.

**TRASEIRO DE GAVETA:** Confeccionada em MDP de 15 mm de espessura. Possui fita de borda de PVC com 0,45 mm de espessura na parte inferior e superior da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não mancha é resistente a umidade e não propaga chama (auto-extinguível). A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 0,45 mm na aresta superior e inferior da borda. O traseiro possui uma ranhura na parte inferior para fixar o fundo da gaveta em todo o seu comprimento. A lateral do lado direito recebe uma furação externa para aplicação de batente onde permite o travamento simultâneo da gaveta. A fixação entre a lateral, traseiro e frente de gaveta é feita por meio de sistema Caderfix (encaixe sob pressão).

**FRENTES DE GAVETAS:** Possui três frentes de gavetas, uma porta objetos, duas gavetas normais, confeccionadas em MDP de 18 mm de espessura. Folha de papel especial impregnada com resina específica que é fundida ao material (MDP) por meio de pressão e alta temperatura nos dois lados do (MDP), resultando em uma chapa única e acabada, proporcionando maior resistência e acabamento. Possui fita de borda de PVC com 2 mm. A fita de borda possui uma camada na superfície interna de PRIMER.

**FECHADURA FRONTAL:** Fechadura frontal fixada na segunda gaveta, com duas chaves escamoteáveis em polipropileno injetado e haste em aço com alta resistência a torque, fixada na parte superior da primeira gaveta, possui corpo em aço, com cilindro de 19 mm de diâmetro niquelado auto brilho, fixada na gaveta por meio de um parafuso de aço com cabeça Philips de 3,5 x 16 ZA, possui bucha de nylon injetado de 8 mm de diâmetro fixada entre o parafuso e a frente de gaveta. A fechadura possui giro de 180º para abertura ou fechamento da gaveta.

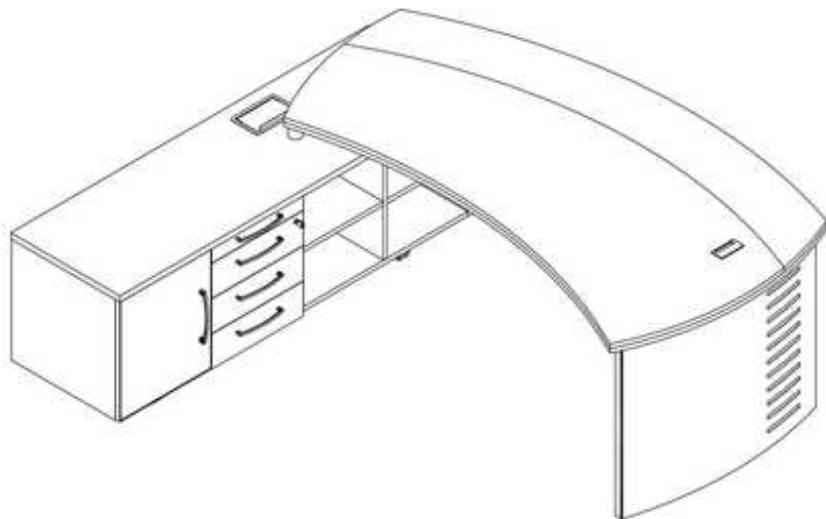
**TRILHO TELESCÓPICO:** Trilho telescópico confeccionado em chapa de aço carbono com acabamento zinçado branco de 400 mm de comprimento que permite a abertura total de 430 mm para facilitar o acesso as pastas suspensas. O trilho é desengatável através de alavanca de separação, com proteção de retenção na posição fechada, possui deslizamento por meio de esferas de aço protegidas por suporte interno evitando assim a movimentação inadequada do mesmo. Trilho suporta a carga máxima de 30 Kg, usado em todas as gavetas, exceto na primeira gaveta porta objetos que vai a corrediça metálica.

**CORREDIÇA METÁLICA 400 MM:** Usada na gaveta de porta objetos, corredeira metálica de 400 mm confeccionada em chapa de aço SAE 1008 com 0,75mm de espessura, deslizando em roldana de poliacetal, com eixo em aço estampado a frio, testada dentro da norma ABNT NBR 14033/05 com capacidade de carga máxima de 25Kg, pintada com tinta epóxi a pó na cor preta.

**PUXADOR VITA 192 MM EM AÇO CROMADO:** Puxador VITA confeccionado em aço injetado com 128 mm entre furos, tipo alça cromado, fixado por meio de parafusos Máquina Métrico M4 x 25 cabeça Philips.

**GAVETA PORTA OBJETOS:** Gaveta porta objetos injetada em PP na cor preta, medindo 368 x 392 x 28mm, com 6 divisores para acondicionar material de escritório, a mesma possui quatro guias para fixar na frente de gaveta e receber parafusos para fixação. O deslizamento dessa gaveta é feito por meio de corredeira metálica.

**MEDIDAS: 2100X1900X740 MM**



**FOTO ITEM 4.1**

---

**ITEM 4.2: POLTRONA GIRATÓRIA TIPO PRESIDENTE ESPALDAR ALTO COM BRAÇOS REGULÁVEIS.**

**Quantidade: 04**

**BASE:** Base com estrutura de cinco patas, com 600 mm de diâmetro, em resina de engenharia poliamida (nylon 6), com fibra de vidro, conferindo assim características de resistência mecânica, abrasão e produtos químicos.

Alojamento para rodízios que dispensam o uso de buchas, rodízios duplos com rodas de 50 mm de diâmetro, eixo vertical em aço trefilado de 11 mm, dotado de anel elástico em aço que possibilita acoplamento fácil e resistência na base evitando a queda do mesmo.

Rodas duplas, unidas através de eixo horizontal em aço trefilado, com acabamento em nylon (opcional poliuretano) que permite um deslizamento suave em qualquer piso.

**ENCOSTO:** Estrutura do chassi do encosto em material plástico de alta resistência e performance (ABS) na cor preta, provida de superfície estofada em espuma laminada de 40mm de espessura densidade 30 kg/m<sup>3</sup>, com porcas garras encravadas para fixação do suporte de encosto, haste de ligação ao assento através de lamina de aço com 80 mm de largura x 6,35 mm de espessura dotada de mecanismo deslizante em nylon tipo cremalheira para regulagem embutido internamente. Carenagem em polipropileno texturizado preto que dispensam o uso de perfil.

**ASSENTO:** Estrutura do assento Chassi confeccionado em compensado prensado a quente com lâminas a mescladas de madeiras selecionadas compensada com 14 mm de espessura, porcas garras embutidas com alta resistência mecânica, provida de superfície estofada em espuma injetada de 50mm de espessura densidade 50/60 kg/m<sup>3</sup>. Na parte inferior abaixo do assento carenagem em polipropileno texturizado preto que dispensam o uso de perfil.

**REVESTIMENTO:** tecido 100% poliéster. Com acabamento que dispensa uso de perfil nas bordas.

**MECANISMO:** Mecanismo com placa superior em chapa de aço estampada com vinhos que dão maior resistência e mecânica, totalmente pintado pelo sistema epóxi pó preto, com resistência e curados em estufa. Mecanismo com movimento relax de assento e encosto, com seguintes comandos:

- Regulagem de altura de 100 mm através de manopla lateral de fácil acesso.
- Bloqueio de movimento relax
- Ajuste de tensão através de manipulo central frontal de acordo com o biotipo e peso do usuário.
- Suporte de encosto em chapa de aço fixa medindo 80x6, 35 mm com regulagem vertical do encosto através de cremalheira interna.

A ligação do assento ao encosto é feita através de parafusos com rosca métrica e arruelas de pressão e a coluna central através de cone morse.

**BRAÇOS:** Estrutura fabricada em corpo de engenharia termoplástica de alta resistência mecânica em forma de "T" na cor preta, apoio anatômico medindo 250 mm de profundidade e 90 mm de largura em poliuretano integral-skim cor preta, regulável na altura no mínimo 03 posições.com os seguintes comandos.

- Ajuste de altura através de botão de 100 mm.

Abertura de ângulo 45° graus.

Altura: 1010/1130 mm

Largura: 660 mm

Profundidade: 640/720 mm

Altura do Encosto: 650 mm

Largura do Encosto: 440 mm

Altura do Assento: 440/500 mm

Largura do Assento: 470 mm

Profundidade do Assento: 480 mm



#### **FOTO ITEM 4.2**

---

#### **ITEM 4.3: POLTRONA INTERLOCUTOR FIXA COM BRAÇOS (TIPO DIRETOR)**

**Quantidade: 08**

**BASE:** Estrutura tipo “S” com balanço confeccionado em tubo de aço com 31,75X 1,90 mm curvados pneumaticamente e soldados a plataforma em chapa 3 mm pelo sistema mig, com pintura eletrostática epóxi pó curada em estufa, sapatas em nylon fixadas na base evitando o atrito diretamente ao piso.

**ASSENTO:** Estrutura do assento Chassi confeccionado em compensado prensado a quente com laminas a mescladas de madeiras selecionadas compensada com 14 mm de espessura, porcas garras embutidas com alta resistência mecânica, provida de superfície estofada em espuma injetada de 50 mm de espessura densidade 50/60 kg/m<sup>3</sup>. Na parte inferior abaixo do assento carenagem em polipropileno texturizado preto que dispensam o uso de perfil.

**ENCOSTO:** Estrutura do chassi do encosto em material plástico de alta resistência e performance (ABS) na cor preta, provida de superfície estofada em espuma laminada de 40mm de espessura densidade 30 kg/m<sup>3</sup>, com porcas garras encravadas para fixação do suporte de encosto, haste de ligação ao assento através de lamina da aço com 80 mm de largura x 6,35 mm de espessura dotada de mecanismo deslizante em nylon tipo cremalheira para regulagem embutido internamente. Carenagem em polipropileno texturizado preto que dispensam o uso de perfil.

**REVESTIMENTO:** Tecido 100% poliéster. Com acabamento que dispensa uso de perfil nas bordas.

Altura: 880 mm

Largura do Encosto: 420 mm

Largura: 660 mm  
Profundidade: 600 mm  
Altura do Encosto: 500 mm

Altura do Assento: 470 mm  
Largura do Assento: 470 mm  
Profundidade do Assento: 480 mm

**BRAÇOS:** Estrutura fabricada em corpo de engenharia termoplástica de alta resistência mecânica em forma de “T” na cor preta, apoio anatômico medindo 250 mm de profundidade e 90 mm de largura em poliuretano integral-skim cor preta.



**FOTO ITEM 4.3**

---

**ITEM 4.4: SOFÁ MODULAR 01 LUGAR COM BRAÇO ESTRUTURA CROMADA**

**Quantidade: 02**

**BASE:** Estrutura confeccionada em aço tubular 20x20x1, 5 mm cortados em 45° e soldados pelo sistema de solda TIG, que permite um fechamento total sem respingos e bolhas com perfeito acabamento(polimento), toda estrutura com sistema de fixação através de parafusos métricos com revestimento cromado, sapatas em nylon fixadas na base evitando o atrito diretamente ao piso.

**ENCOSTO:** Almofadas em espuma lamina D33, com revestimento em forma de “bolsa” e zíper na parte inferior, sem qualquer tipo de fixação soltas presas através de encaixe na estrutura.

**ASSENTO:** Estrutura do assento Chassi confeccionado em madeira aglomerada com 15 mm de espessura, porcas garras embutidas com alta resistência mecânica. Provida de superfície estofada em espuma expandida com 200 mm de espessura e densidade D33, manta superior com camada sof de espuma expandida com costuras nas bordas para maior acabamento, criando desenhos e design da linha.

**REVESTIMENTO:** Courissimo. As almofadas possuem costuras duplas com acabamento que dispensa uso de perfil nas bordas.

**BRAÇO:** Apoia braço em almofadas em espuma lamina D33, com revestimento em forma de “bolsa” e zíper na parte inferior, sem qualquer tipo de fixação soltas presas através de

Altura: 860 mm

Largura do Encosto: 690 mm

Largura: 1080 mm

Altura do Assento: 490 mm

Profundidade: 730 mm

Largura do Assento: 690 mm

Altura do Encosto: 380 mm

Profundidade do Assento: 520 mm

encaixe na estrutura.



**FOTO ITEM 4.4**

---

**ITEM 4.5: SOFÁ MODULAR 02 LUGARES COM BRAÇO ESTRUTURA CROMADA**

**Quantidade: 02**

**BASE:** Estrutura confeccionada em aço tubular 20x20x1, 5 mm cortados em 45° e soldados pelo sistema de solda TIG, que permite um fechamento total sem respingos e bolhas com perfeito acabamento(polimento), todo estrutura com sistema de fixação através de parafusos métricos com revestimento cromado, sapatas em nylon fixadas na base evitando o atrito diretamente ao piso.

**ENCOSTO:** Almofadas em espuma lamina D33, com revestimento em forma de “bolsa” e zíper na parte inferior, sem qualquer tipo de fixação soltas presas através de encaixe na estrutura.

**ASSENTO:** Estrutura do assento Chassi confeccionado em madeira aglomerada com 15 mm de espessura, porcas garras embutidas com alta resistência mecânica. Provista de superfície estofada em espuma expandida com 200 mm de espessura e densidade D33, manta superior com camada sof de espuma expandida com costuras nas bordas para maior acabamento, criando desenhos e design da linha.

**REVESTIMENTO:** Courissimo,. As almofadas possuem costuras duplas com acabamento que dispensa uso de perfil nas bordas.

**BRAÇOS:** Apoia braço em almofadas em espuma lamina D33, com revestimento em forma de “bolsa” e zíper na parte inferior, sem qualquer tipo de fixação soltas presas através de encaixe na estrutura.

Altura: 860 mm

Largura: 1790 mm

Profundidade: 730 mm

Altura do Encosto: 380 mm

Largura do Encosto: 1420 mm

Altura do Assento: 490 mm

Largura do Assento: 1420 mm

Profundidade do Assento: 520 mm



**FOTO ITEM 4.5**

---

**ITEM 4.6: SOFA MODULAR 03 LUGARES COM BRAÇO ESTRUTURA CROMADA**

**Quantidade: 02**

**BASE:** Estrutura confeccionada em aço tubular 20x20x1, 5 mm cortados em 45° e soldados pelo sistema de solda TIG, que permite um fechamento total sem respingos e bolhas com perfeito acabamento(polimento), todo estrutura com sistema de fixação através de parafusos métricos com revestimento cromado, sapatas em nylon fixadas na base evitando o atrito diretamente ao piso.

**ENCOSTO:** Almofadas em espuma lamina D33, com revestimento em forma de “bolsa” e zíper na parte inferior, sem qualquer tipo de fixação soltas presas através de encaixe na estrutura.

**ASSENTO:** Estrutura do assento Chassi confeccionado em madeira aglomerada com 15 mm de espessura, porcas garras embutidas com alta resistência mecânica. Provida de superfície estofada em espuma expandida com 200 mm de espessura e densidade D33, manta superior com camada sof de espuma expandida com costuras nas bordas para maior acabamento, criando desenhos e design da linha.

**REVESTIMENTO:** *Couríssimo*. As almofadas possuem costuras duplas com acabamento que dispensa uso de perfil nas bordas.

**BRAÇOS:** Apoia braço em almofadas em espuma lamina D33, com revestimento em forma de “bolsa” e zíper na parte inferior, sem qualquer tipo de fixação soltas presas através de encaixe na estrutura.

Altura: 860 mm

Largura: 2460 mm

Profundidade: 730 mm

Altura do Encosto: 380 mm

Largura do Encosto: 2100 mm

Altura do Assento: 490 mm

Largura do Assento: 2100 mm

Profundidade do Assento: 520 mm



**FOTO ITEM 4.6**