



## **MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO MOBILIÁRIO**

**DO OBJETIVO:** Este Memorial Descritivo tem como finalidade descrever criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos na fabricação do MOBILIÁRIO do novo Centro Administrativo da Prefeitura Municipal de Morro Grande.

**LOCAL DE ENTREGA E INSTALAÇÃO:** Centro Administrativo da Prefeitura de Morro Grande, sito a Rua Irmãos Biff, snº, bairro Centro, Morro Grande/SC, conforme Anexo 1, 2, 3, 4, 5 e 6, que faz parte integrante deste projeto.

### **1. INSTRUÇÕES GERAIS**

- 1.1.** Para a fabricação dos móveis é indispensável seguir o projeto, detalhamentos, especificações técnicas e dimensões deste memorial descritivo e projetos em anexo.
- 1.2.** O serviços de fabricação, entrega e montagem ficaram a cargo do fabricante/fornecedor.
- 1.3.** Todos os tipos de materiais empregados na fabricação dos móveis, tais como, laminas de MDP, MDF, acabamentos, puxadores, corrediças, dobradiças, rodícios, etc, devem possuir padrão de qualidade, conforme normas técnicas específicas aplicadas a cada caso.
- 1.4.** A responsabilidade pela integridade dos produtos a serem entregues ficam de total responsabilidade da contratada.
- 1.5.** Serão de responsabilidade da contratada, todas as despesas referente a fabricação, transporte, entrega, instalação, instrumentos, ferramentas, equipamentos e acessórios, incluindo despesas de estadias, alimentação, deslocamento, roupas dos funcionários.

### **2. AMBIENTES DO CENTRO ADMINISTRATIVO**

<b>1</b>	<b>PAVIMENTO TÉRREO</b>
1.1	HALL DE ENTRADA
1.2	RECEPÇÃO
1.3	SALA DE BLOCO DE NOTAS
1.4	SALA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
1.5	SALA DO SECRETARIO DE AGRICULTURA
1.6	SALA DA SECRETARIA DE AGRICULTURA
1.7	SALA DE TRIBUTAÇÃO



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

1.8	BIBLIOTECA VIRTUAL
1.9	BIBLIOTECA (LIVROS)
1.10	SALA DE ENGENHARIA
1.11	SALA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
1.12	SALA DO BANCO
<b>2</b>	<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>
2.1	RECEPÇÃO
2.2	SALA DO CONTROLE INTERNO
2.3	AUDITORIO
2.4	SALA DE ARQUIVOS
2.5	SALA DE LICITAÇÕES
2.6	SALA DE RECURSOS HUMANOS
2.7	SALA DO JURIDICO
2.8	SALA DA CONTABILIDADE
2.9	GABINETE DO PREFEITO
2.10	SALA DO CHEFE DE GABINETE
2.11	SALA DA TESOURARIA
2.12	SALA DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

### **3. RELAÇÃO DOS ITENS (MOBILIÁRIO)**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS
1	ARMÁRIO SUSPENSO COM PORTA BASCULANTE E COM PISTÃO À GÁS
2	PAINEL DIVISOR ALTO MELAMINICO
3	DIVISÃO DUPLA CALL CENTER
4	LATERAL LD DUPLA DE CALL CENTER
5	LATERAL LE DUPLA DE CALL CENTER
6	TAMPO PARA CALL CENTER RETO
7	CONEXAO GOTA CENTRAL PARA SAIDA
8	ARMARIO ALTO SEM PORTAS (NICHOS)



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

9	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LD
10	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LE
11	MESA DE TRABALHO LINEAR PÉ PAINEL – 01
12	MESA DE TRABALHO LINEAR PÉ PAINEL - 02
13	MESA DE REUNIÃO REDONDA COM PÉ PAINEL CRUZADO
14	CALHA DE FIAÇÃO COM SEPARADOR DE FIOS – 01
15	CALHA DE FIAÇÃO COM SEPARADOR DE FIOS – 02
16	SUORTE PARA CPU RETO
17	POLTRONA DE ESPALDAR ALTO, COM BRAÇOS EM ALUMINIO E COM APOIO EM PU, ESTRUTURA FIXA CROMADA.
18	POLTRONA DE ESPALDAR ALTO, COM BRAÇOS EM ALUMINIO E APOIO EM PU, MECANISMO SINCRONIZADO EXCENTRICO, ARANHA ALUMINIO.
19	SOFA DE ESPERA DE 01 LUGAR
20	SOFA DE ESPERA DE 02 LUGARES
21	SUORTE PARA PASTA SUSPENSA
22	CADEIRA DIRETOR GIRATÓRIA COM BRAÇOS FIXOS, BASE COM RELAX, ARANHA NYLON, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA
23	CADEIRA DIRETOR GIRATÓRIA, COM BRAÇOS REGULAVEL, BASE COM RELAX, ARANHA NYLON, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/ MOLA
24	CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA, COM BRAÇOS REGULAVEL, BASE EXECUTIVA, ARANHA NYLON, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA
25	CADEIRA EXECUTIVA CAIXA, SEM BRAÇO, BASE EXECUTIVA, ARANHA NYLON COM SAPATA FIXA, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA
26	CADEIRA EXECUTIVA UNIVERSITARIA, ESTRUTURA 04 PES, COM PRANCHETA DOBRAVEL LADO DIREITO + BRAÇO FIXO LADO ESQUERDO, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/ MOLA
27	CADEIRA EXECUTIVA UNIVERSITARIA, ESTRUTURA 04 PES, COM PRANCHETA DOBRAVEL LADO ESQUERDO + BRAÇO FIXO LADO DIREITO, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA
28	CADEIRA EXECUTIVA, ESTRUTURA SKIN FIXA, SEM BRAÇO, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA
29	ARMÁRIO ALTO COM 02 PORTAS
30	ARMÁRIO BAIXO COM 02 PORTAS
31	GAVETEIRO VOLANTE COM 01 GAVETA E COM 01 GAVETÃO
32	MESA DE REUNIÃO COM CAIXA DE TOMADA
33	MESA DIRETOR LADO ESQUERDO COM CAIXA DE TOMADA
34	MESA DE REUNIÃO OVAL PÉ PAINEL
35	MESA DE CENTRO - 01
36	MESA DE CENTRO - 02
37	ESTANTE DE AÇO
38	CADEIRA EM POLIPROPILENO
39	CADEIRA EXECUTIVA, SEM BRAÇO, BASE EXECUTIVA
40	MÓVEL SOB MEDIDA PARA A RECEPÇÃO PAVIMENTO TÉRREO, CONFORME PROJETO
41	MÓVEL SOB MEDIDA PARA A RECEPÇÃO PAVIMENTO SUPERIOR EM MDF, CONFORME PROJETO



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

42	MÓVEL SOB MEDIDA PARA O HALL DE ENTRADA EM MDF, CONFORME PROJETO
43	MÓVEL SOB MEDIDA PARA O GABINETE DO PREFEITO EM MDF, CONFORME PROJETO

#### **4. DESCRIÇÃO DOS ITENS (MOBILIÁRIO)**

##### **ITEM 01**

**DESCRIÇÃO:** ARMÁRIO SUSPENSO COM PORTA BASCULANTE E COM PISTÃO À GÁS.

**DIMENSÕES:** 800 x 360 x 470 mm (Largura x Profundidade x Altura).

**GARANTIA:** Mínimo de 05 anos, exceto engrenagens e ferragens que deverão ser de no mínimo 02 anos.

**COR MDP:** Carvalho Malva ou similar.

**BASE SUPERIOR:** Dever possuir 01 (uma) base superior confeccionada em MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não deve manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto-extinguível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda. A fixação entre as partes deve ser feita pelo sistema de bucha de nylon e minifix, e receber cavilhas de madeira para maior sustentação e alinhamento.

**BASE INFERIOR:** Deve possuir 01 (uma) base inferior confeccionada em MDP (Medium Density Particleboard) de 18 mm de espessura. Fita de borda de PVC com 01 mm de espessura em todo o contorno das peças, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não deve propagar chamas (auto-extinguível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 01 mm na aresta superior e inferior da borda.

**CORPO:** Deve possuir laterais e costa inteira confeccionados em MDP (Medium Density Particleboard) de 18 mm de espessura. Fita de borda de PVC com 01 mm de espessura em todo o contorno das peças, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não deve manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto-extinguível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 01 mm na aresta superior e inferior da borda. A fixação entre as partes é feita pelo sistema de bucha de nylon e minifix, e receber cavilhas de nylon injetadas para maior sustentação e alinhamento.

**PRATELEIRA:** Composto por 01 (uma) prateleira confeccionada em MDP (Medium Density Particleboard) de 18 mm de espessura. Deve possuir fita de borda de PVC com 01 mm de espessura em todo o contorno das peças, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chama (auto-extinguível). A fita de borda possui uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 01 mm na aresta superior e inferior da borda. A prateleira deverá ser suspensa por meio de suportes de prateleira em nylon de 20 mm de diâmetro encaixado na prateleira por meio de pressão que permite encaixar o parafuso Philips dentro do suporte de nylon, travando a prateleira e evitando acidentes.

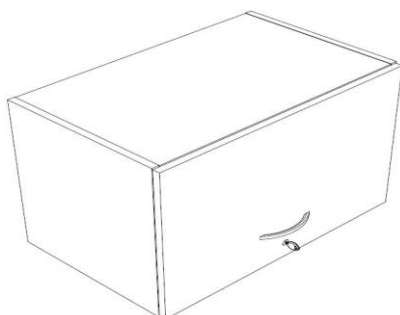
**FECHADURA FRONTAL:** Deve possuir 01 (uma) fechadura frontal com 02 (duas) chaves escamoteáveis em polipropileno injetado com haste em aço de alta resistência a torque, possuir corpo em aço, com cilindro de 19 mm de diâmetro niquelado auto brilho, fixada na porta por meio de dois parafusos de aço com cabeça philips de 3,5 x 16 ZA, possuir bucha de nylon injetado de 8 mm de diâmetro fixada entre os parafusos e a porta, para maior acabamento e qualidade. A fechadura deve possuir giro de 180º para abertura ou fechamento da porta.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**PORTAS:** Deve possuir 01 porta confeccionada em MDP (Medium Density particleboard) de 18 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 01 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não deve manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto-extinguível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 01 mm na aresta superior e inferior da borda. A porta deve possuir dois pistões a gás de 100 mm fixado a lateral e a porta por meio de parafusos e buchas de nylon. A porta deverá receber o 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.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 02**

**DESCRIÇÃO:** PAINEL DIVISOR ALTO MELAMINICO

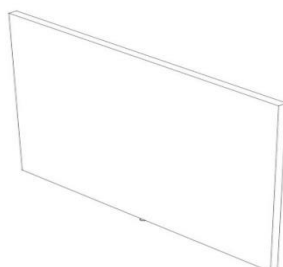
**DIMENSÕES:** 1000 x 25 x 1300 mm (Largura x Profundidade x Altura).

**GARANTIA:** Mínimo de 05 anos, exceto engrenagens e ferragens que deverão ser de no mínimo 02 anos.

**COR MDP:** Grafite ou similar.

Confeccionado em MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Deve possuir fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não deve manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda. Todas as fixações entre as laterais e divisórias é feita com buchas de zamac tipo americanas, fixadas na madeira com chave Allen, bucha com rosca M6 para maior fixação e acabamento, também possui parafusos de minifix e cavilhas de madeira podendo assim montar e desmontar o móvel sem quaisquer danos posteriores.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**





**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 03**

**DESCRIÇÃO:** DIVISÃO DUPLA CALL CENTER

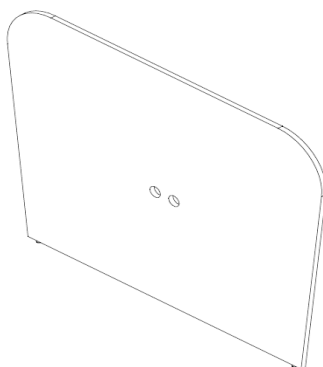
**DIMENSÕES:** 1800 x 25 x 1350 mm (Largura x Profundidade x Altura).

**GARANTIA:** Mínimo de 05 anos, exceto engrenagens e ferragens que deverão ser de no mínimo 02 anos.

**COR MDP:** Carvalho Malva ou similar.

Fabricado em MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Deve possuir fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer onde esse material para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda. Possuir uma passagem de fiação na parte inferior com diâmetro de 60 mm na cor do tampo, com acabamento em polietileno sacável para passagem de fiação entre as divisões. Toda a fixação entre a lateral e o tampo deve ser feita com buchas de zamaq tipo americanas, fixadas na madeira com chave Allen, bucha com rosca M6 para maior fixação e acabamento, também possuir parafusos de minifix e cavilhas de madeira podendo assim montar e desmontar o móvel sem quaisquer danos posteriores. Possuir duas buchas americanas de  $\frac{1}{4}$  x 13 na parte inferior da divisão para receber sapata niveladora niquelada de  $\frac{1}{4}$  x 30 com película inferior em nylon para melhor travamento, possibilitando a regulagem na altura em até 20 mm.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**ITEM 04**

**DESCRIÇÃO:** LATERAL LD DUPLA DE CALL CENTER

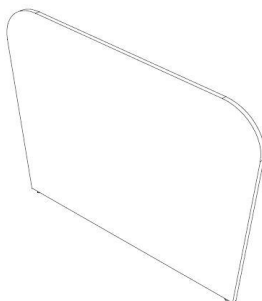
**DIMENSÕES:** 1800 x 25 x 1350 mm (Largura x Profundidade x Altura).

**GARANTIA:** Mínimo de 05 anos, exceto engrenagens e ferragens que deverão ser de no mínimo 02 anos.

**COR MDP:** Carvalho Malva ou similar.

**LATERAL LD:** Fabricado em MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura, Deve possuir fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda. Todas as fixações entre a lateral e o tampo é feita com buchas de zamaq tipo americanas, fixadas na madeira com chave Allen, bucha com rosca M6 para maior fixação e acabamento, também possui parafusos de minifix e cavilhas de madeira podendo assim montar e desmontar o móvel sem quaisquer danos posteriores. Possuir duas buchas americanas de ¼ x 13 na parte inferior da lateral para receber sapata niveladora niquelada de ¼ x 30 com película inferior em nylon para melhor travamento, possibilitando a regulagem na altura em até 20 mm.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 05**

**DESCRIÇÃO:** LATERAL LE DUPLA DE CALL CENTER

**DIMENSÕES:** 1800 x 25 x 1350 mm (Largura x Profundidade x Altura).

**GARANTIA:** Mínimo de 05 anos, exceto engrenagens e ferragens que deverão ser de no mínimo 02 anos.

**COR MDP:** Carvalho Malva ou similar.

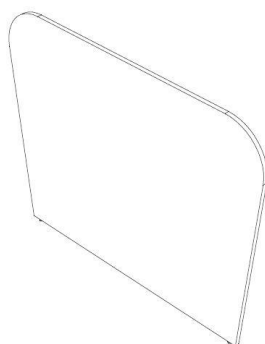
**LATERAL LE:** Fabricado em MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Possui fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não deve manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda. Todas as fixações entre a lateral e o tampo deve ser feita com buchas de zamac tipo americanas, fixadas na madeira com chave Allen, bucha com rosca M6 para maior fixação e acabamento, deve também possuir parafusos de minifix e cavilhas de madeira podendo assim montar e desmontar o móvel sem quaisquer danos posteriores. Possuir duas buchas americanas de  $\frac{1}{4}$  x 13 na parte inferior da lateral para receber sapata niveladora niquelada de  $\frac{1}{4}$  x 30 com película inferior em nylon para melhor travamento, possibilitando a regulagem na altura em até 20 mm.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 06**

**DESCRIÇÃO:** TAMPO PARA CALL CENTER RETO

**DIMENSÕES:** 1000 x 740 x 25 mm (Largura x Profundidade x Altura).

**GARANTIA:** Mínimo de 05 anos, exceto engrenagens e ferragens que deverão ser de no mínimo 02 anos.

**COR MDP:** Carvalho Malva ou similar.

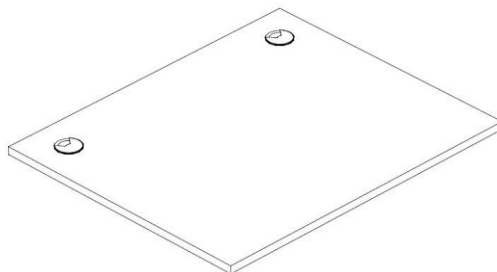
**TAMPO:** Fabricado em MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e deve ser resistente a umidade e não deve propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda possui uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda. Possuir 02 (dois) dutos para passagem de fiação entre o tampo e o painel baixo com diâmetro de 60 mm em polietileno sacável. Toda fixação do tampo deve ser feita por meio de parafusos minifix e cavilhas de madeira, podendo montar e desmontar o móvel quantas vezes for necessário sem causar danos posteriores.





**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 07**

**DESCRIÇÃO:** CONEXAO GOTA CENTRAL PARA SAIDA

**DIMENSÕES:** 600 x 900 x 740 mm (Largura x Profundidade x Altura).

**GARANTIA:** Mínimo de 05 anos, exceto engrenagens e ferragens que deverão ser de no mínimo 02 anos.

**COR MDP:** Carvalho Malva ou similar.

**COR ESTRUTURA METALICA:** Titaniun ou similar

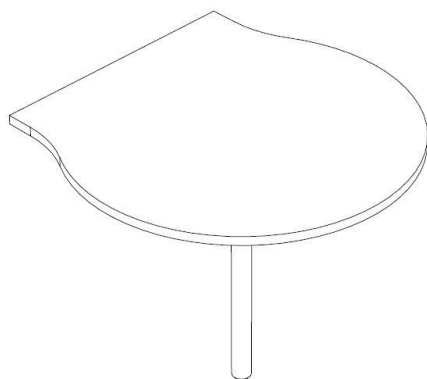
**TAMPO:** Tampo em formato gota, confeccionado em MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Deve possuir fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em toda a área de contato com o usuário e no restante do perímetro deve possuir borda com 02 mm de espessura, possuir raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda da área de contato com o usuário atendendo a norma, possuir resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no tampo. Com um pé no tampo, confeccionado em tubo de aço SAE 1020 com 2" de diâmetro e 0,90 mm de espessura, possui regulagem de altura por meio de sapata niveladora fixada na parte interna do tubo por meio de pressão, a mesma permite a regulagem em até 25 mm. Cada pé deve possuir uma chapa de aço medindo 120 x 75 x 2,65 mm de espessura, com quatro furações em formato oblongo de 8,5 x 20 e mais seis furos de 8 mm de diâmetro, fixação no tampo por meio de parafusos M6x16, criando um encaixe preciso e perfeito. Todo o conjunto deverá receber acabamento em pintura eletrostática a pó a base de epóxi, por processo monovia de pintura automática e contínua com sistema de pré-tratamento por aspersão de fosfato de ferro.

**CHAPA DE UNIÃO PARA CONEXÕES:** Chapa de união confeccionada em aço SAE 1020 de 0,90 mm de espessura medindo 500 x 95 mm, possuindo seis furos oblongos de 20 x 6,5 mm e quatro furos de 06 mm de diâmetro para fixação da chapa nas mesas por meios de parafusos M6 x 16.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 08**

**DESCRIÇÃO:** ARMARIO ALTO SEM PORTAS (NICHOS)

**DIMENSÕES:** 800 x 500 x 1600 mm (Largura x Profundidade x Altura).

**GARANTIA:** Mínimo de 05 anos, exceto engrenagens e ferragens que deverão ser de no mínimo 02 anos.

**COR MDP:** Carvalho Malva ou similar.

**COR ESTRUTURA METALICA:** Titaniun ou similar

**BASE SUPERIOR:** Deve possuir 01 (uma) base superior confeccionada em MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda. A fixação entre as partes deve ser feita pelo sistema de bucha de nylon e minifix, e receber cavilhas de madeira para maior sustentação e alinhamento.

**BASE DO MEIO:** Deve possuir 01 (uma) base do meio confeccionada em MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 02 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 deve possuir uma camada na superfície interna de primer onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda.

**BASE INFERIOR:** Deve possuir 01 (uma) base inferior confeccionada em MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da



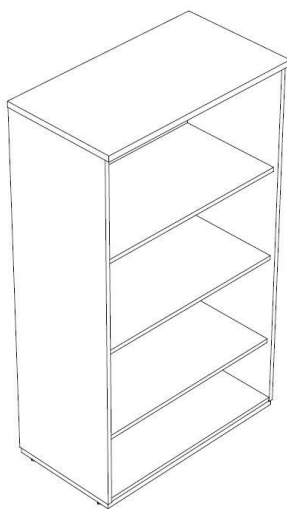
**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

borda no painel, possuindo raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda. Na base inferior deve ser fixado o rodapé de aço confeccionado em tubo de aço de 25 x 25 x 0,90 mm de espessura estampados a 45º e soldados com solda tipo MIG para maior sustentação e acabamento, possuir suportes na parte interna que são responsáveis pela fixação do rodapé na base inferior. Possui sapata niveladora com rosca 5/16 sextavada de 30mm na cor grafite/cinza escuro onde permite a regulagem de altura do armário e alinhamento. Rodapé metálico pintado por monovia de pintura automática e contínua com sistema de pré-tratamento por aspersão de fosfato de ferro.

**CORPO:** Laterais e costa inteira, confeccionados em MDP (Medium Density Particleboard) de 18 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 01 mm de espessura em todo o contorno das peças, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto-extinguível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer onde esse material é responsável para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 01 mm na aresta superior e inferior da borda. A fixação entre as partes deve ser feita pelo sistema de bucha de nylon e minifix, e receber cavilhas de nylon injetadas para maior sustentação e alinhamento.

**PRATELEIRAS:** Composto por 02 (duas) prateleiras confeccionados em MDP (Medium Density particleboard) de 18 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 01 mm de espessura em todo o contorno das peças, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto-extinguível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 01 mm na aresta superior e inferior da borda. A prateleira de ser suspensa por meio de suportes de prateleira em nylon de 20 mm de diâmetro encaixado na prateleira por meio de pressão que permite encaixar o parafuso Philips dentro do suporte de nylon, travando a prateleira e evitando acidentes.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**ITEM 09**

**DESCRIÇÃO:** MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LD

**DIMENSÕES:** 1600 x 1600 x 740 mm (Largura x Profundidade x Altura).

**GARANTIA:** Mínimo de 05 anos, exceto engrenagens e ferragens que deverão ser de no mínimo 02 anos.

**COR MDP:** Carvalho Malva ou similar.

**COR ESTRUTURA METALICA:** Titaniun ou similar

**TAMPO:** Confeccionado em MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em toda a área de contato com o usuário e no restante do perímetro possui borda com 02 mm de espessura, possui raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda da área de contato com o usuário atendendo a norma, possuir resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no tampo. Possuir um recorte no tampo angular em formato sinuoso de 45º e atendimento 100 mm maior que a profundidade da mesa do lado direito do usuário. O tampo deve possuir passa cabos em poliestireno injetado com 60 mm de diâmetro na cor do revestimento.

**PAINEL:** Confeccionado em MDP (Medium Density Particleboard) de 18 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 01 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 01 mm na aresta superior e inferior da borda. O painel deve receber furações para acoplar pés painéis e demais acessórios, todos fixados com buchas metálicas m6 x 13 com chave Allen para maior fixação, possuir também parafusos de minifix para fixação das peças diretamente nas buchas metálicas.

**PÉ PAINEL:** Confeccionado em MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda. O pé painel deve possuir passa cabos em poliestireno injetado com 60 mm de diâmetro na cor do revestimento, e também na parte inferior do pé painel receberá a sapata niveladora de 20 mm de diâmetro com rosca de ¼ niquelada que possibilita a regulagem na altura em até 25 mm, a mesma deve receber um acabamento em nylon na parte inferior para evitar danos ao piso, estas sapatas devem ser fixadas ao pé painel por meio de buchas de aço 1/4 x 13 fixadas por chave Allen. Possuir dois distanciadores em cada pé painel confeccionados em alumínio maciço polido nas laterais, medindo 90 x 25 x 6,35 mm com 03 furos, 02 escareados e um normal de 8mm de diâmetro para criar o afastamento do tampo em relação ao pé painel, fixados no pé por meio de parafusos de aço de 3,5 x 14 para alinhamento da mesma.

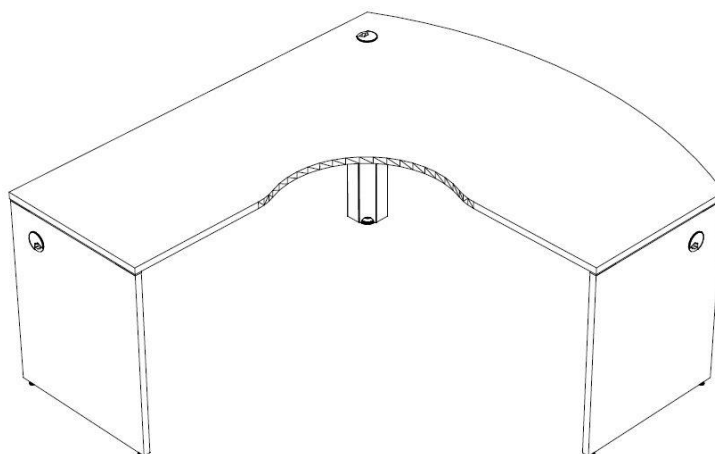
**PÉ DE CANTO:** Chapa metálica superior para fixação no tampo confeccionada em chapa de aço SAE 1020 medindo 130 x 130 com espessura de 1,20 mm, possuir recorte 45º para alinhamento da coluna na parte frontal, receber furação para possibilitar a passagem de fios entre o tampo e o pé de canto. Possuir coluna vertical confeccionada em chapa de aço SAE 1020, medindo 700 x 100 x 100 mm com espessura de 1,06mm, a coluna receberá dobras a 90º para fechamento dos painéis e demais acessórios, possuir furação nas laterais para fixação de rebites com rosca M6 tipo reviclé onde são fixados os painéis e demais acessórios. A coluna receberá dobras na parte frontal que permitem o encaixe da tampa do pé de canto por meio de “clic”. A tampa deve ser



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

confeccionada em chapa de aço SE 1020 com 0,90mm de espessura medindo 549 x 72 mm, a tampa possuirá recortes para fixação de tomadas elétricas, lógica e telefonia. A tampa é preparada para receber 02 tomadas elétricas (poço externo), 02 tomadas elétricas (poço interno) e 02 RJ 45 para receber telefonia e lógica (tomadas de acordo com as normas da ABNT (NBR 14136), sendo que o produto não acompanhará as tomadas. Todas as partes metálicas soldadas serão feitas por solda tipo mig para maior sustentação e acabamento. Na parte inferior da coluna, possuirá haste confeccionada em aço SAE 1020 com 2,65mm de espessura com rosca 5/16 onde deve receber a sapata niveladora com diâmetro de 60 mm estriada na cor grafite, possuir rosca 5/16 que é fixada na haste inferior da coluna onde permite a regulagem de altura de até 20 mm. Todo o conjunto deverá receber acabamento em pintura eletrostática a pó a base de epóxi, por processo monovia de pintura automática e contínua com sistema de pré-tratamento por aspersão de fosfato de ferro.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 10**

**DESCRIÇÃO:** MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LE

**DIMENSÕES:** 1600 x 1600 x 740 mm (Largura x Profundidade x Altura).

**GARANTIA:** Mínimo de 05 anos, exceto engrenagens e ferragens que deverão ser de no mínimo 02 anos.

**COR MDP:** Carvalho Malva ou similar.

**COR ESTRUTURA METALICA:** Titaniun ou similar

**TAMPO:** Confeccionado em MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Deve possuir fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em toda a área de contato com o usuário e no restante do perímetro possui borda com 02 mm de espessura, possuir raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda da área de contato com o usuário atendendo a norma, possui resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no tampo. Possuir um recorte no tampo angular em formato sinuoso de 45° e atendimento 100 mm maior que a profundidade da mesa do lado esquerdo do usuário. O tampo deve possuir passa cabos em poliestireno injetado com 60 mm de diâmetro na cor do revestimento.

**PAINEL:** Confeccionado em MDP (Medium Density Particleboard) de 18 mm de espessura. Deve possuir fita de borda de PVC com 01 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 01 mm na aresta superior e inferior da borda. O painel deverá receber furações para acoplar pés painéis e demais acessórios, todos fixados com buchas metálicas m6 x 13 com chave Allen para maior fixação, deve também possuir parafusos de minifix para fixação das peças diretamente nas buchas metálicas.

**PÉ PAINEL:** Confeccionado em MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Deve possuir fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda. O pé painel deve possuir passa cabos em poliestireno injetado com 60 mm de diâmetro na cor do revestimento, e também na parte inferior do pé painel receber a sapata niveladora de 20 mm de diâmetro com rosca de ¼ niquelada que possibilita a regulagem na altura em até 25 mm, a mesma deve receber 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. Possuir dois distanciadores em cada pé painel confeccionados em alumínio maciço polido nas laterais, medindo 90 x 25 x 6,35 mm com 3 furos, 2 escareados e um normal de 8mm de diâmetro para criar o afastamento do tampo em relação ao pé painel, sendo que, deverão ser fixadas no pé por meio de parafusos de aço de 3,5 x 14 que servem para alinhamento da mesma.

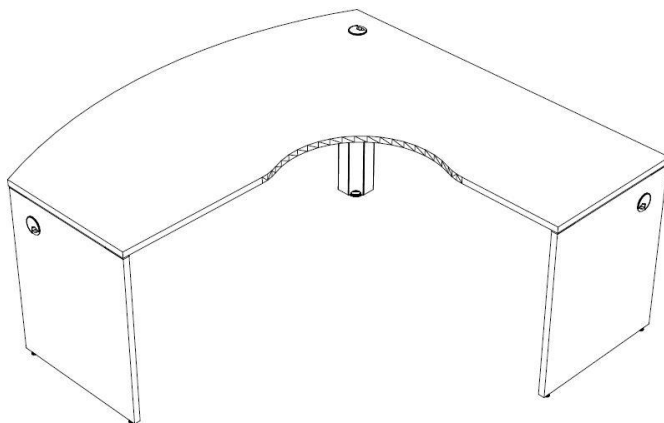
**PÉ DE CANTO:** Chapa metálica superior para fixação no tampo confeccionada em chapa de aço SAE 1020 medindo 130 x 130 com espessura de 1,20 mm, possuir recorte 45° para alinhamento da coluna na parte frontal, recebe furação para possibilitar a passagem de fios entre o tampo e o pé de canto. Possuir coluna vertical confeccionada em chapa de aço SAE 1020, medindo 700 x 100 x 100 mm com espessura de 1,06mm, a coluna receberá dobras a 90° para fechamento dos painéis e demais acessórios, possuir furação nas laterais para fixação de rebites com rosca M6 tipo reviclé onde serão fixados os painéis e demais acessórios. A coluna receberá dobras na parte frontal que permitem o encaixe da tampa do pé de canto por meio de "clic". A tampa deve ser confeccionada em chapa de aço SE 1020 com 0,90mm de espessura medindo 549 x 72 mm, a tampa deve possuir recortes para fixação de tomadas elétricas, lógica e telefonia. A tampa é preparada para receber 02 tomadas elétricas (poço externo), 02 tomadas elétricas (poço interno) e 02 RJ 45 para receber telefonia e lógica (tomadas de acordo com as normas da ABNT (NBR 14136), produto sem o fornecimento das tomadas. Todas as partes metálicas soldadas deverão feitas por solda tipo mig para maior sustentação e acabamento. Na parte inferior da coluna, possuir haste confeccionada em aço SAE 1020 com 2,65mm de espessura com rosca 5/16 onde receberá a sapata niveladora com diâmetro de 60 mm estriada na cor grafite, possuir rosca 5/16 que é fixada na haste inferior da coluna onde permitirá a regulagem de altura de até 20 mm. Todo o conjunto deverá receber acabamento em pintura eletrostática a pó a base de epóxi, por processo monovia de pintura automática e contínua com sistema de pré-tratamento por aspersão de fosfato de ferro.





**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 11**

**DESCRIÇÃO:** MESA DE TRABALHO LINEAR PÉ PAINEL - 01

**DIMENSÕES:** 1600 x 600 x 740 mm (Largura x Profundidade x Altura).

**GARANTIA:** Mínimo de 05 anos, exceto engrenagens e ferragens que deverão ser de no mínimo 02 anos.

**COR MDP:** Carvalho Malva ou similar.

**TAMPO:** Confeccionado em MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em toda a área de contato com o usuário e no restante do perímetro possui borda com 02 mm de espessura, possui raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda da área de contato com o usuário atendendo a norma, possui resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no tampo. O tampo possui passa cabos em poliestireno injetado com 60 mm de diâmetro na cor do revestimento.

**PAINEL:** Confeccionado em MDP (Medium Density Particleboard) de 18 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 01 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, onde deve possuir raio de 01 mm na aresta superior e inferior da borda. O painel deverá receber furações para acoplar pés painéis e demais acessórios, todos fixados com buchas metálicas m6 x 13 com chave Allen para maior fixação, possuir também parafusos de minifix para fixação das peças diretamente nas buchas metálicas.

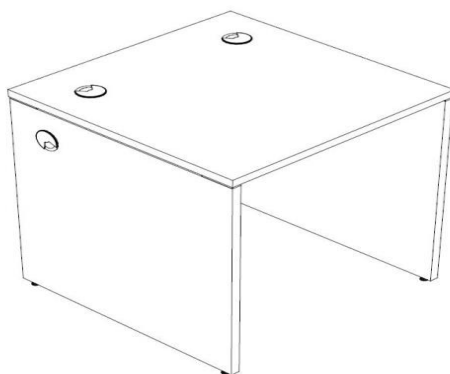
**PÉ PAINEL:** Confeccionado em MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda. O pé painel deve possuir passa cabos em poliestireno injetado com 60 mm de diâmetro na cor do revestimento, e também na parte inferior do pé painel receber a sapata niveladora de 20 mm de diâmetro com rosca de  $\frac{1}{4}$  niquelada que possibilita a regulagem na altura em até 25 mm, a mesma deve receber um acabamento em nylon na parte inferior para evitar danos ao piso, estas sapatas devem ser fixadas ao pé painel por meio de buchas de aço 1/4 x 13 fixadas por chave Allen. Possuir dois distanciadores em cada pé painel confeccionados em alumínio maciço polido nas laterais, medindo 90 x 25 x 6,35 mm com 03 furos, 02 escareados e um normal de 8mm de diâmetro para criar o afastamento do tampo em relação ao pé painel, devendo ser fixadas no pé por meio de parafusos de aço de 3,5 x 14 que servem para alinhamento da mesma.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 12**

**DESCRIÇÃO:** MESA DE TRABALHO LINEAR PÉ PAINEL - 02

**DIMENSÕES:** 1000 x 600 x 740 mm (Largura x Profundidade x Altura).

**GARANTIA:** Mínimo de 05 anos, exceto engrenagens e ferragens que deverão ser de no mínimo 02 anos.

**COR MDP:** Carvalho Malva ou similar.

**TAMPO:** Confeccionado em MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em toda a área de contato com o usuário e no restante do perímetro possui borda com 02 mm de espessura, possui raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda da área de contato com o usuário atendendo a norma, possuir resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no tampo. O tampo possui passa cabos em poliestireno injetado com 60 mm de diâmetro na cor do revestimento.

**PAINEL:** Confeccionado em MDP (Medium Density Particleboard) de 18 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 01 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma



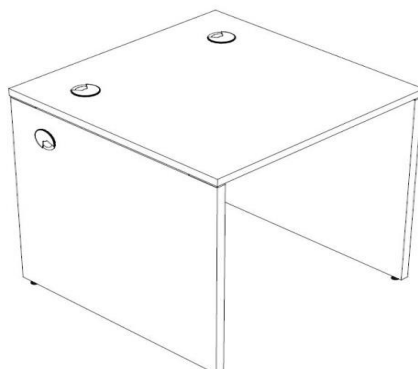


**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, onde deve possuir raio de 01 mm na aresta superior e inferior da borda. O painel deverá receber furações para acoplar pés painéis e demais acessórios, todos fixados com buchas metálicas m6 x 13 com chave Allen para maior fixação, possuir também parafusos de minifix para fixação das peças diretamente nas buchas metálicas.

**PÉ PAINEL:** Confeccionado em MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda. O pé painel deve possuir passa cabos em poliestireno injetado com 60 mm de diâmetro na cor do revestimento, e também na parte inferior do pé painel receber a sapata niveladora de 20 mm de diâmetro com rosca de  $\frac{1}{4}$  niquelada que possibilita a regulação na altura em até 25 mm, a mesma deve receber um acabamento em nylon na parte inferior para evitar danos ao piso, estas sapatas devem ser fixadas ao pé painel por meio de buchas de aço 1/4 x 13 fixadas por chave Allen. Possuir dois distanciadores em cada pé painel confeccionados em alumínio maciço polido nas laterais, medindo 90 x 25 x 6,35 mm com 03 furos, 02 escareados e um normal de 8mm de diâmetro para criar o afastamento do tampo em relação ao pé painel, devendo ser fixadas no pé por meio de parafusos de aço de 3,5 x 14 que servem para alinhamento da mesma.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 13**

**DESCRIÇÃO:** MESA DE REUNIÃO REDONDA COM PÉ PAINEL CRUZADO

**DIMENSÕES:** 1000 x 740 mm (Diâmetro x Altura).

**GARANTIA:** Mínimo de 05 anos, exceto engrenagens e ferragens que deverão ser de no mínimo 02 anos.

**COR MDP:** Carvalho malva ou similar.

**COR ESTRUTURA METALICA:** Titaniun ou similar



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**TAMPO:** Em formato redondo, confeccionado em MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em toda a área de contato com o usuário e no restante do perímetro possui borda com 02 mm de espessura, possuir raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda da área de contato com o usuário atendendo a norma, possuir resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no tampo.

**PÉ PAINEL:** Pé painel com recorte sinuoso confeccionado em MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel e possuir raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda. O pé painel deve receber a sapata niveladora de 20 mm de diâmetro com rosca de  $\frac{1}{4}$  niquelada que possibilita a regulagem na altura em até 25 mm, a mesma receberá um acabamento em nylon na parte inferior para evitar danos ao piso, estas sapatas serão fixadas ao pé painel por meio de buchas de aço 1/4 x 13 fixadas por chave Allen. Na parte central inferior do pé painel deverá possuir uma chapa de aço SAE 1020 de 2,65 mm de espessura em formato estrelar que serve para dar estruturação ao pé painel, a chapa possuirá furos de 08 mm de diâmetro, estes furos servem para os parafusos m6x20 que são fixados no pé painel.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 14**

**DESCRIÇÃO:** CALHA DE FIAÇÃO COM SEPARADOR DE FIOS - 01

**DIMENSÕES:** 1400 x 50 x 120 mm (Largura x Profundidade x Altura).

**GARANTIA:** Mínimo de 02 anos.

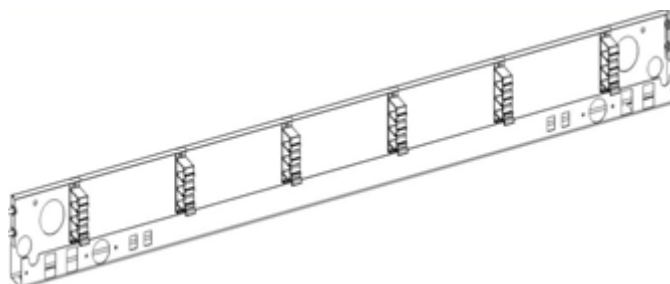
**COR ESTRUTURA METALICA:** Titaniun ou similar



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**DESCRIPTIVO:** Estrutura metálica em formato de “L” de 90°, confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 0,90 mm de espessura, estampada e dobrada, com dobras laterais de 15 mm para encaixe nos pés por meio de parafusos m6 x 16, deve possuir uma dobra a 90° na parte superior de 08 mm para apoio no tampo, possuir dobra frontal inferior a 90° de 43 mm para apoio de tomadas, sendo 04 tomadas elétricas (poço externo), 04 tomadas elétricas (poço interno) e 02 RJ45 para receber telefonia e lógica (produto sem acompanhamento das tomadas). Ser fixada as estruturas laterais por meio de parafuso e bucha m6, todas as partes metálicas deverão ser soldadas por solda mig. Possuir suportes injetados em ABS para separação de fios por meio de trava automática, fixados a calha por meio de “clic” na aba frontal e posterior, o suporte deve medir 90 x 42 x 18, possuir em cada suporte sistema de 03 “travas” para separar elétrica, lógica e telefonia, cada módulo irá possibilitar a passagem de fios com até 20 x 35 mm de espaço útil. O suporte também deve possuir 02 furos de 05 mm, 01 em cada extremidade para fixar os suportes direto no painel da mesa, ou sob o tampo da mesa. A calha deve acompanhar 04 parafusos m6 x 16 e 03 parafusos flanjeados 4 x 14 cabeça chata. As peças metálicas devem receber pintura por monovia de pintura automática e contínua com sistema de pré-tratamento por aspersão de fosfato de ferro.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 15**

**DESCRIÇÃO:** CALHA DE FIAÇÃO COM SEPARADOR DE FIOS - 02

**DIMENSÕES:** 1546 x 50 x 120 mm (Largura x Profundidade x Altura).

**GARANTIA:** Mínimo de 02 anos.

**COR:** Titaniun ou similar.

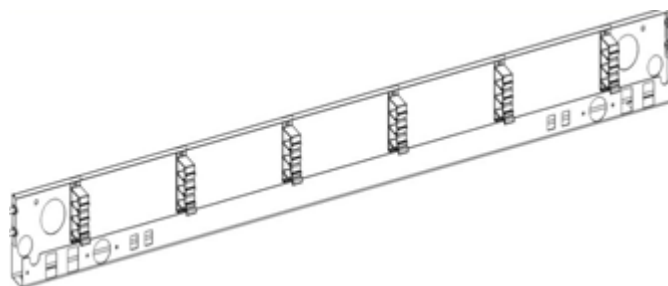
Estrutura metálica em formato de “L” de 90°, confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 0,90 mm de espessura, estampada e dobrada, com dobras laterais de 15 mm para encaixe nos pés por meio de parafusos m6 x 16, deve possuir uma dobra a 90° na parte superior de 08 mm para apoio no tampo, possuir dobra frontal inferior



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

a 90° de 43 mm para apoio de tomadas, sendo 04 tomadas elétricas (poço externo), 04 tomadas elétricas (poço interno) e 02 RJ45 para receber telefonia e lógica (produto sem acompanhamento das tomadas). Ser fixada as estruturas laterais por meio de parafuso e bucha m6, todas as partes metálicas deverão ser soldadas por Solda Mig. Possuir suportes injetados em ABS para separação de fios por meio de trava automática, fixados a calha por meio de "clic" na aba frontal e posterior, o suporte mede 90 x 42 x 18, possuir em cada suporte sistema de 03 "travas" para separar elétrica, lógica e telefonia, cada módulo irá possibilitar a passagem de fios com até 20 x 35 mm de espaço útil. O suporte também deve possuir 02 furos de 05 mm, 01 em cada extremidade para fixar os suportes direto no painel da mesa, ou sob o tampo da mesa. A calha deve acompanhar 04 parafusos m6 x 16 e 03 parafusos flanjeados 4 x 14 cabeça chata. As peças metálicas devem receber pintura por monovia de pintura automática e contínua com sistema de pré-tratamento por aspersão de fosfato de ferro.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 16**

**DESCRIÇÃO:** SUPORTE PARA CPU RETO

**DIMENSÕES:** 440 x 276 x 300 mm (Largura x Profundidade x Altura).

**GARANTIA:** Mínimo de 05 anos, exceto engrenagens e ferragens que deverão ser de no mínimo 02 anos.

**COR MDP:** Grafite ou similar, exceto Gabinete do Prefeito que será Carvalho Ébano ou similar.

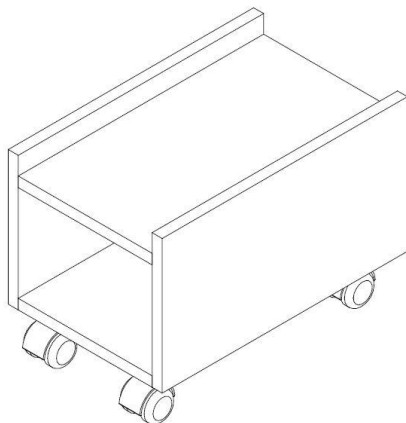
**CORPO:** Confeccionado em MDP (Médium Density Particleboard) de 18 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 01 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 01 mm na aresta superior e inferior da borda. Todas as peças do corpo por sistema de fixação tipo parafuso soberbo 05 x 50 com cabeça Allen, o mesmo deve possuir a chave zeta para aperto dos parafusos.

**RODIZIOS:** Rodízios de duplo giro com 50 mm de diâmetro na cor preta fixados na base inferior do suporte por meio de buchas de nylon medindo 08 x 08 e parafusos Philips 3,5 x 14 mm cabeça chata, fazendo com que possa montar e desmontar sem danos posteriores.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 17**

**DESCRIÇÃO:** POLTRONA DE ESPALDAR ALTO, COM BRAÇOS EM ALUMÍNIO E COM APOIO EM PU, ESTRUTURA FIXA CROMADA.

**DIMENSÕES (mm):** Altura 930, Largura 600, Profundidade 730, Altura do Encosto 480, Largura do Encosto 500, Altura do Assento 450, Largura do Assento 510 e Profundidade do Assento 470.

**GARANTIA:** Mínimo de 05 anos, exceto rodízios, manípulos, alavancas, pistão a gás e espumas que serão de no mínimo 03 anos e no mínimo 01 ano para revestimento sintético/tecidos/telas.

**REVESTIMENTO DO ENCOSTO/ASSENTO:** Tecido Courvin na cor preto.

**ENCOSTO/ASSENTO:** Estrutura do assento/encosto confeccionado em compensado prensado a quente com laminas a mescladas de madeiras selecionadas compensada com 14 mm de espessura em formato de concha, porcas garras embutidas com alta resistência mecânica, provida de superfície estofada em espuma laminada de 50 mm de espessura densidade 50/60 kg/m<sup>3</sup>.

**BRAÇO:** Estrutura fabricada em corpo de alumínio polido com espessura de 6,35 mm e largura de 50 mm cromado, apoio anatômico medindo 250 mm de comprimento e 45 mm de largura em poliuretano integral-skin cor preta.

**ESTRUTURA:** Estrutura tipo "S" com balanço confeccionado em tubo de aço com 31,75 X 1,90 mm curvados pneumaticamente e soldados a plataforma em chapa 03 mm pelo sistema mig, com revestimento cromado, sapatas em nylon fixadas na base evitando o atrito diretamente ao piso.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 18**

**DESCRIÇÃO:** POLTRONA DE ESPALDAR ALTO, COM BRAÇOS EM ALUMÍNIO E APOIO EM PU, MECANISMO SINCRONIZADO EXCÊNTRICO, ARANHA ALUMÍNIO.

**DIMENSÕES (mm):** Altura Mínima de 1080 e máxima de 1180, Largura 600, Profundidade 780, Altura do Encosto 650, Largura do Encosto 500, Altura Mínima do Assento de 450 e máxima 550, Largura do Assento 510 e Profundidade do Assento 480.

**GARANTIA:** Mínimo de 05 anos, exceto rodízios, manípulos, alavancas, pistão a gás e espumas que serão de no mínimo 03 anos e no mínimo 01 ano para revestimento sintético/tecidos/telas.

**REVESTIMENTO DO ENCOSTO/ASSENTO:** Tecido Courvin na cor preto.

**ENCOSTO/ASSENTO:** Estrutura do assento/encosto confeccionado em compensado prensado a quente com laminas a mescladas de madeiras selecionadas compensada com 14 mm de espessura em formato de concha, porcas garras embutidas com alta resistência mecânica, provida de superfície estofada em espuma laminada de 50 mm de espessura densidade 50/60 kg/m<sup>3</sup>.

**BRAÇO:** Estrutura fabricada em corpo de alumínio polido com espessura de 6,35 mm e largura de 50 mm cromado, apoio anatômico medindo 250 mm de comprimento e 45 mm de largura em poliuretano integral-skin cor preta.

**MECANISMO:** Mecanismo com placa superior em chapa de aço estampada com vincos para maior resistência e mecânica, totalmente pintado pelo sistema epóxi pó preto, com resistência e curados em estufa. O mecanismo deverá ser com movimento relax excêntrico da concha permitindo ao usuário reclinar a poltrona de forma que seu pé de apoio não saia do piso, com seguintes comandos: 1 - Regulagem de altura de 100 mm através de manopla lateral de fácil acesso, 2 - Bloqueio de movimento relax e 3 - Ajuste de tensão através de manipulador central frontal de acordo com o biótipo e peso do usuário.

**PISTÃO:** Com sistema de regulagem de altura por acionamento a gás fabricado em tubo de aço de 50,00 x 1,50mm (*tolerância de 5% para + ou -*). Acabamento em pintura eletrostática em epóxi pó. Comprimento mínimo do corpo de 190 mm e coluna de regulagem mínima de altura de 100 mm.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**BASE:** Base com estrutura de cinco patas, com 700 mm de diâmetro, em liga de alumínio injetado sob pressão de alta resistência. Alojamento para rodízios que dispensam o uso de buchas.

**RODIZIO:** Rodízios de duplo giro, com rodas e cavalete injetados em poliamida (nylon 6), com aditivo anti - ultravioleta e modificador de impacto. Eixo vertical em aço trefilado 1010/1020 com diâmetro de 11 mm (*tolerância de 5% para + ou - 5%*) eixo horizontal em aço trefilado 1010/1020 com diâmetro de 8 mm (*tolerância de 5% para + ou -*), e rodas com diâmetro de 60 mm (*tolerância de 5% para + ou - 5%*). O eixo vertical é dotado de anel elástico em aço que possibilita acoplamento fácil e seguro à base.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 19**

**DESCRIÇÃO:** SOFA DE ESPERA DE 01 LUGAR

**DIMENSÕES (mm):** Altura 820, Largura 950, Profundidade 800, Altura do Encosto 680, Largura do Encosto 680, Altura do Assento 470, Largura do Assento 690 e Profundidade do Assento 500.

**GARANTIA:** Mínimo de 05 anos, exceto rodízios, manípulos, alavancas, pistão a gás e espumas que serão de no mínimo 03 anos e no mínimo 01 ano para revestimento sintético/tecidos/telas.

**REVESTIMENTO DO ENCOSTO/BRAÇO/ASSENTO:** Tecido Courvin na cor preto.

**ENCOSTO:** Estrutura do encosto confeccionado em MDF com 06 mm de espessura, provida de superfície estofada em espuma laminada de densidade 50/60 kg/m<sup>3</sup>, o conjunto estofado revestido em courvin.

**BRAÇO:** Braço em caixa de madeira (tamburato) com largura de 115 mm presa por grampo de aço 14x50mm, provida de superfície estofada em espuma laminada de espessura 10 mm e densidade 50/60 kg/m<sup>3</sup>, o conjunto estofado revestido em courvin.

**ASSENTO:** Estrutura do assento confeccionado em MDF com 06 mm de espessura, provida de superfície estofada em espuma laminada de densidade 50/60 kg/m<sup>3</sup>, o conjunto estofado revestido em courvin.





**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**CAIXA:** Caixa confeccionado em MDP de 25 mm presas entre si por grampo de aço 14x50mm.

**CONJUNTO:** Conjunto de caixa assento e braço presos entre si por chapa "L" de união com 2mm de espessura e presa por parafusos 4,5x38, com acabamento em TNT na parte inferior.

**BASE:** Estrutura metálica em aço tubular 1,5x20x20 mm curvado pneumaticamente soldados pelo sistema mig, todo conjunto recebe acabamento em pintura epóxi a pó em meio de monovia de pintura automática e contínua com sistema de pré-tratamento por aspersão de fosfato de ferro.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 20**

**DESCRIÇÃO:** SOFA DE ESPERA DE 02 LUGARES

**DIMENSÕES (mm):** Altura 820, Largura 1640, Profundidade 800, Altura do Encosto 360, Largura do Encosto 680, Altura do Assento 470, Largura do Assento 690 e Profundidade do Assento 500.

**GARANTIA:** Mínimo de 05 anos, exceto rodízios, manípulos, alavancas, pistão a gás e espumas que serão de no mínimo 03 anos e no mínimo 01 ano para revestimento sintético/tecidos/telas.

**REVESTIMENTO DO ENCOSTO/BRAÇO/ASSENTO:** Tecido Courvin na cor preto.

**ENCOSTO:** Estrutura do encosto confeccionado em MDF com 06 mm de espessura, provida de superfície estofada em espuma laminada de densidade 50/60 kg/m<sup>3</sup>, o conjunto estofado revestido em courvin.

**BRAÇO:** Braço em caixa de madeira (tamburato) com largura de 115 mm presa por grampo de aço 14x50mm, provida de superfície estofada em espuma laminada de espessura 10 mm e densidade 50/60 kg/m<sup>3</sup>, o conjunto estofado revestido em courvin.

**ASSENTO:** Estrutura do assento confeccionado em MDF com 06 mm de espessura, provida de superfície estofada em espuma laminada de densidade 50/60 kg/m<sup>3</sup>, o conjunto estofado revestido em courvin.

**CAIXA:** Caixa confeccionado em MDP de 25 mm presas entre si por grampo de aço 14x50mm.





**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**CONJUNTO:** Conjunto de caixa assento e braço presos entre si por chapa “L” de união com 2mm de espessura e presa por parafusos 4,5x38, com acabamento em TNT na parte inferior.

**BASE:** Estrutura metálica em aço tubular 1,5x20x20 mm curvado pneumáticamente soldados pelo sistema mig, todo conjunto recebe acabamento em pintura epóxi a pó em meio de monovia de pintura automática e contínua com sistema de pré-tratamento por aspersão de fosfato de ferro.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 21**

**DESCRIÇÃO:** SUPORTE PARA PASTA SUSPENSA

**DIMENSÕES:** 760 x 410 x 80 mm (Largura x Profundidade x Altura).

**GARANTIA:** Mínimo de 02 anos.

**COR:** Preto.

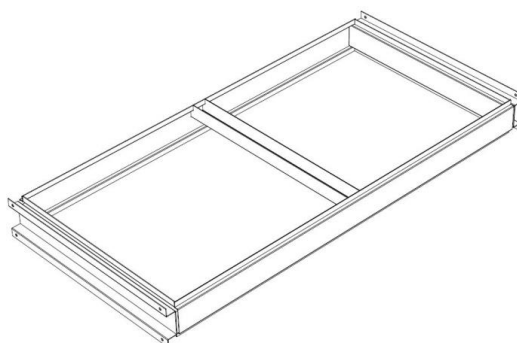
**PASTA SUSPENSA:** Requadro confeccionado em chapa de aço SAE 1020 com espessura de 0,60 mm dobradas formando um “U” metálico, fixada no trilho telescópico por meio de rebites de alumínio e fixada no armário por meio de parafusos soberbos com cabeça chata, o trilho deve possuir esferas de aço para extração total da gaveta para um deslize suave e permitindo maior facilidade de acesso as pastas junto ao usuário. O suporte deverá possuir dois distanciadores de aço com dobras a 90º para afastar a pasta suspensa das portas, possibilitando a extração das pastas com qualquer modelo de dobradiça e porta. Na parte central deve existir uma travessa central que serve de apoio para as pastas, confeccionado em aço SAE 1020 de 1,20 mm de espessura em formato tipo “U”. Todas as peças devem receber solda MIG para maior sustentação e acabamento, possuir peças de aço curvas na parte interna. Pintado somente na cor preta por Monovia de pintura automática e contínua com sistema de pré-tratamento por aspersão de fosfato de ferro.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**TRILHO TELESCÓPICO:** Trilho telescópico confeccionado em chapa de aço carbono com acabamento zincado branco de 400 x 45 mm de comprimento que permite a abertura total de 430 mm para facilitar o acesso às pastas suspensas. O trilho deverá ser desengatável através de alavanca de separação, com proteção de retenção na posição fechada, possuir deslizamento por meio de esferas de aço protegidas por suporte interno evitando assim a movimentação inadequada do mesmo. O trilho deverá suportar a carga aproximada de 45 Kg.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 22**

**DESCRIÇÃO:** CADEIRA DIRETOR GIRATÓRIA COM BRAÇOS FIXOS, BASE COM RELAX, ARANHA NYLON, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA.

**DIMENSÕES (mm):** Altura Mínima de 950 e Máxima de 1050, Largura 620, Profundidade 680, Altura do Encosto 480, Largura do Encosto 460, Altura Mínima do Assento de 390 e máxima 490, Largura do Assento 480 e Profundidade do Assento 460.

**GARANTIA:** Mínimo de 03 anos, exceto rodízios, manípulos, alavancas, pistão a gás e espumas que serão de no mínimo 02 anos e no mínimo 01 ano para revestimento sintético/tecidos/telas.

**REVESTIMENTO DO ENCOSTO/ASSENTO:** Tecido Poliéster Crepe 100%, exceto Gabinete do Prefeito, que será Courvin na cor preto.

**ENCOSTO:** Estrutura do encosto 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 posterior do encosto fechamento com capa injetada em resina polipropileno (PP).

**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.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**BRAÇO:** Estrutura fabricada em barra metálica de 08 mm de diâmetro soldada em chapa “L” de 2,65mm com vincos para maior resistência mecânica, corpo de resina poliuretano (PU) integral-skin na cor preta.

**MECANISMO:** Mecanismo com placa superior em chapa de aço estampada com vincos que dão maior resistência e mecânica, totalmente pintado pelo sistema epóxi pó preto, com resistência e curados em estufa. Mecanismo com movimento de regulação de altura: 1 - Regulação de altura de 100 mm através de manopla lateral de fácil acesso, 2 - Suporte de encosto em chapa de aço fixa medindo 80x6, 35 mm, 3 - A ligação do assento ao encosto e feita através de parafusos com rosca métrica e arruelas de pressão e a coluna central através de cone morse.

**PISTÃO:** Pistão om sistema de regulação de altura por acionamento a gás fabricado em tubo de aço de 50,00 x 1,50mm (tolerância de 5% para + ou -). Acabamento em pintura eletrostática em epóxi pó. Comprimento mínimo do corpo de 190 mm e coluna de regulação mínima de altura de 100 mm.

**BASE:** Base com estrutura de cinco patas, com 640 mm de diâmetro, em resina de engenharia poliamida (nylon 6), com fibra de vidro e com alojamento para rodízios que dispensam o uso de buchas.

**RODIZIO:** Rodízios duplos com rodas de 50 mm de diâmetro, eixo vertical em aço trefilado de 11 mm, dotado de anel elástico em aço para possibilitar 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 ou poliuretano.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 23**

**DESCRIÇÃO:** CADEIRA DIRETOR GIRATÓRIA, COM BRAÇOS REGULAVEL, BASE COM RELAX, ARANHA NYLON, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA.

**DIMENSÕES (mm):** Altura Mínima de 950 e máxima de 1050, Largura 620, Profundidade 680, Altura do Encosto 480, Largura do Encosto 460, Altura Mínima do Assento de 390 e Máxima de 490, Largura do Assento 480 e Profundidade do Assento 460.

**GARANTIA:** Mínimo de 03 anos, exceto rodízios, manípulos, alavancas, pistão a gás e espumas que serão de no mínimo 02 anos e no mínimo 01 ano para revestimento sintético/tecidos/telas.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**REVESTIMENTO DO ENCOSTO/ASSENTO:** Tecido Poliéster Crepe 100% na cor preto.

**ENCOSTO:** Estrutura do encosto 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 posterior do encosto fechamento com capa injetada em resina polipropileno (PP).

**ASSENTO:** Estrutura do assento do 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.

**BRAÇO:** Estrutura fabricada em barra metálica de 08 mm de diâmetro soldada em chapa “L” de 2,65mm com vincos, corpo de resina poliuretano (PU) integral-skin cor preta.

**MECANISMO:** Mecanismo com placa superior em chapa de aço estampada com vincos, totalmente pintado pelo sistema epóxi pó preto, com resistência e curados em estufa. Mecanismo com movimento de regulagem de altura:

- Regulagem de altura de 100 mm através de manopla lateral de fácil acesso.
- Suporte de encosto em chapa de aço fixa medindo 80x6, 35 mm.
- A ligação do assento ao encosto e feita através de parafusos com rosca métrica e arruelas de pressão e a coluna central através de cone morse.

**PISTÃO:** Pistão om sistema de regulagem de altura por acionamento a gás fabricado em tubo de aço de 50,00 x 1,50mm (tolerância de 5% para + ou -). Acabamento em pintura eletrostática em epóxi pó. Comprimento mínimo do corpo de 190 mm e coluna de regulagem mínima de altura de 100 mm.

**BASE:** Base com estrutura de cinco patas, com 640 mm de diâmetro, em resina de engenharia poliamida (nylon 6), com fibra de vidro, conferindo assim características de resistência mecânica, abrasão e produtos químicos e com alojamento para rodízios que dispensam o uso de buchas.

**RODIZIO:** 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 ou poliuretano.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**





**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 24**

**DESCRIÇÃO:** CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA, COM BRAÇOS REGULAVEL, BASE EXECUTIVA, ARANHA NYLON, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA.

**DIMENSÕES (mm):** Altura Mínima de 850 e Máxima de 950, Largura 650, Profundidade 710, Altura do Encosto 390, Largura do Encosto 450, Altura Mínima do Assento de 390 e Máxima de 490, Largura do Assento 490 e Profundidade do Assento 470.

**GARANTIA:** Mínimo de 03 anos, exceto rodízios, manípulos, alavancas, pistão a gás e espumas que serão de no mínimo 02 anos e no mínimo 01 ano para revestimento sintético/tecidos/telas.

**REVESTIMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO:** Tecido Poliester Crepe 100% na cor preto.

**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 da aço com 80 mm de largura x 6,35 mm de espessura embutido internamente. Carenagem em polipropileno texturizado preto que dispensam o uso de perfil.

**BRAÇO:** 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-skin cor preta, regulável na altura no mínimo 03 posições com os seguintes comandos: Ajuste de altura através de botão de 60 mm.

**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.

**MECANISMO:** Mecanismo com placa superior em chapa de aço estampada com vincos que dão maior resistência e mecânica, totalmente pintado pelo sistema epóxi pó preto, com resistência e curados em estufa. Mecanismo com movimento de regulagem de altura: 1 - Regulagem de altura de 100 mm através de manopla lateral de fácil acesso e 2 - Suporte de encosto em chapa de aço fixa medindo 80x6, 35 mm. A ligação do assento ao encosto e feita através de parafusos com rosca métrica e arruelas de pressão e a coluna central através de cone morse.

**PISTÃO:** Com sistema de regulagem de altura por acionamento a gás fabricado em tubo de aço de 50,00 x 1,50mm (*tolerância de 5% para + ou -*). Acabamento em pintura eletrostática em epóxi pó. Comprimento mínimo do corpo de 190 mm e coluna de regulagem mínima de altura de 100 mm.

**BASE:** Base com estrutura de cinco patas, com 680 mm de diâmetro, em resina de engenharia poliamida (nylon 6), com fibra de vidro. Alojamento para rodízios que dispensam o uso de buchas.

**RODIZIO:** Rodízios duplos com rodas de 50 mm de diâmetro, eixo vertical em aço trefilado de 11 mm, dotado de anel elástico em aço. Rodas duplas, unidas através de eixo horizontal em aço trefilado, com acabamento em nylon (opcional poliuretano) que permite um deslizamento suave em qualquer piso.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 25**

**DESCRIÇÃO:** CADEIRA EXECUTIVA CAIXA, SEM BRAÇO, BASE EXECUTIVA, ARANHA NYLON COM SAPATA FIXA, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA.

**DIMENSÕES (mm):** Altura Mínima de 1000 e Máxima de 1240, Largura 610, Profundidade 710, Altura do Encosto 390, Largura do Encosto 450, Altura Mínima do Assento de 580 e Máxima de 820, Largura do Assento 490 e Profundidade do Assento 470.

**GARANTIA:** Mínimo de 03 anos, exceto rodízios, manípulos, alavancas, pistão a gás e espumas que serão de no mínimo 02 anos e no mínimo 01 ano para revestimento sintético/tecidos/telas.

**REVESTIMENTO DO ENCOSTO/ASSENTO:** Tecido Poliéster Crepe 100% na cor preto.

**ENCOSTO:** Encosto composto do chassi injetado de Polipropileno (PP), porcas garras embutidas com alta resistência mecânica. Estofado com espuma injetada de poliuretano flexível, revestida de tecido poliéster 100%.

**ASSENTO:** Estrutura do assento 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 fechamento com capa injetada em resina polipropileno (PP).

**MECANISMO:** Mecanismo com placa superior em chapa de aço estampada com vincos 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: 1 - Regulagem de altura de 100 mm através de manopla lateral de fácil acesso, 2 - Bloqueio de movimento relax, 3 - Ajuste de tensão através de manipulo central frontal de acordo com o biótipo e peso do usuário e 4 - Suporte de encosto em chapa de aço fixa medindo 75x6,35 mm. A ligação do assento ao encosto e será feita através de parafusos com rosca métrica e arruelas de pressão e a coluna central através de cone morse.

**PISTÃO:** Com sistema de regulagem de altura por acionamento a gás fabricado em tubo de aço de 50,00 x 1,50mm (tolerância de 5% para + ou -) com rebaixo de 60 mm. Acabamento em pintura eletrostática em epóxi pó. Comprimento mínimo do corpo de 375 mm e coluna de regulagem mínima de altura de 260 mm.





**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**APOIA PÉ:** Aro metálico produzido em aço tubular de diâmetro 19,05 mm espessura de 1,5 MM, reforços em chapa de aço 1010/1020 espessura de 6,35 mm, tubo central de diâmetro 63 mm e espessura de 1,5 mm o mesmo com preparado com rosca, todo conjunto metálico soldado através do sistema mig, após recebe acabamento em pintura epóxi a pó em meio de monovia de pintura automática e contínua com sistema de pré-tratamento por aspersão de fosfato de ferro. Ponteiros em nylon nas extremidades e sapatada niveladoras. Acompanhando o conjunto metálico manipulo para ajuste e braçadeiras em material termo plástico PP.

**BASE:** Base com estrutura de cinco patas, com 680 mm de diâmetro, em resina de engenharia poliamida (nylon 6), com fibra de vidro. Alojamento para sapatas que dispensam o uso de buchas.

**SAPATA:** Sapata com corpo cilíndrico injetado em poliamida (nylon 6), com aditivo anti-ultravioleta e modificador de impacto. Eixo vertical em aço trefilado 1010/1020 com diâmetro de 11 mm, corpo com diâmetro 52 mm e altura de 60 mm.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 26**

**DESCRIÇÃO:** CADEIRA EXECUTIVA UNIVERSITARIA, ESTRUTURA 04 PES, COM PRANCHETA DOBRAVEL LADO DIREITO + BRAÇO FIXO LADO ESQUERDO, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/ MOLA

**DIMENSÕES (mm):** Altura 900, Largura 560, Profundidade 650, Altura do Encosto 390, Largura do Encosto 450, Altura do Assento 460, Largura do Assento 490 e Profundidade do Assento 460.

**GARANTIA:** Mínimo de 03 anos, exceto rodízios, manípulos, alavancas, pistão a gás e espumas que serão de no mínimo 02 anos e no mínimo 01 ano para revestimento sintético/tecidos/telas.

**REVESTIMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO:** Tecido Poliester Crepe 100% na cor preto.

**ENCOSTO:** Estrutura do encosto do chassi confeccionado em material plástico de alta resistência e performance (ABS) na cor preta, 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



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

de aço com 80 mm de largura x 6,35 mm de espessura. Carenagem em polipropileno texturizado preto que dispensam o uso de perfil.

**BRAÇO:** Estrutura fabricada em aço tubular 16 x 30 x 1,5 mm de diâmetro espessura, curvado pneumaticamente e soldado por sistema mig. Todo o conjunto recebe acabamento em pintura epóxi a pó em meio de monovia de pintura automática e contínua com sistema de pré-tratamento por aspersão de fosfato de ferro. Prancheta dobrável em MDP 18 mm laminado com borda em PVC na cor da prancheta.

**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.

**ESTRUTURA:** Base com estrutura em aço tubular redondo com 22,22x1,05 mm de diâmetro espessura curvado pneumaticamente soldados pelo sistema mig, sem formação de bolhas e falhas à travessas superiores em tubo oblongo 16x30x1,05 mm, todo conjunto pintada pelo sistema de tinta epóxi pó na cor preta por monovia de pintura automática e contínua com sistema de pré-tratamento por aspersão de fosfato de ferro. Ponteiras em nylon nas extremidades.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 27**

**DESCRIÇÃO:** CADEIRA EXECUTIVA UNIVERSITARIA, ESTRUTURA 04 PES, COM PRANCHETA DOBRAVEL LADO ESQUERDO + BRAÇO FIXO LADO DIREITO, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA

**DIMENSÕES (mm):** Altura 900, Largura 560, Profundidade 650, Altura do Encosto 390, Largura do Encosto 450, Altura do Assento 460, Largura do Assento 490 e Profundidade do Assento 460.





**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**GARANTIA:** Mínimo de 03 anos, exceto rodízios, manípulos, alavancas, pistão a gás e espumas que serão de no mínimo 02 anos e no mínimo 01 ano para revestimento sintético/tecidos/telas.

**REVESTIMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO:** Tecido Poliéster Crepe 100% na cor preto.

**ENCOSTO:** Estrutura do encosto do chassi confeccionado em material plástico de alta resistência e performance (ABS) na cor preta, 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 80 mm de largura x 6,35 mm de espessura. Carenagem em polipropileno texturizado preto que dispensam o uso de perfil.

**BRAÇO:** Estrutura fabricada em aço tubular 16 x 30 x 1,5 mm de diâmetro espessura, curvado pneumaticamente e soldado por sistema mig todo conjunto recebe acabamento em pintura epóxi a pó em meio de monovia de pintura automática e contínua com sistema de pré-tratamento por aspersão de fosfato de ferro. Prancheta dobrável em MDP 18 mm laminado com borda em PVC na cor da prancheta.

**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.

**ESTRUTURA:** Base com estrutura em aço tubular redondo com 22,22x1,05 mm de diâmetro espessura curvado pneumaticamente soldados pelo sistema mig, sem formação de bolhas e falhas à travessas superiores em tubo oblongo 16x30x1,5 mm, todo conjunto pintado pelo sistema de tinta epóxi pó na cor preta por Monovia de pintura automática e contínua com sistema de pré-tratamento por aspersão de fosfato de ferro.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**ITEM 28**

**DESCRIÇÃO:** CADEIRA EXECUTIVA, ESTRUTURA SKIN FIXA, SEM BRAÇO, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA

**DIMENSÕES (mm):** Altura 870, Largura 530, Profundidade 630, Altura do Encosto 390, Largura do Encosto 450, Altura do Assento 430, Largura do Assento 490 e Profundidade do Assento 460.

**GARANTIA:** Mínimo de 03 anos, exceto rodízios, manípulos, alavancas, pistão a gás e espumas que serão de no mínimo 02 anos e no mínimo 01 ano para revestimento sintético/tecidos/telas.

**REVESTIMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO:** Tecido Poliester Crepe 100% na cor preto.

**ENCOSTO:** Estrutura do chassi do encosto confeccionado em material plástico de alta resistência e performance (ABS) na cor preta, provida de superfície estofada em espuma injetada de 40 mm 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 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.

**ASSENTO:** Estrutura do chassi do assento 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.

**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 03 mm, para fixação do assento. Todo o conjunto deverá receber acabamento em pintura eletrostática a pó a base de epóxi na cor preto, por processo monovia de pintura automática e contínua com sistema de pré-tratamento por aspersão de fosfato de ferro.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**ITEM 29**

**DESCRIÇÃO:** ARMÁRIO ALTO COM 02 PORTAS

**DIMENSÕES:** 800 x 460 x 1600 mm (Largura x Profundidade x Altura)

**GARANTIA:** Mínimo de 05 anos, exceto engrenagens e ferragens que deverão ser de no mínimo 02 anos.

**COR MDP:** Carvalho Malva ou similar.

**BASE SUPERIOR:** Possui 01 (uma) base superior confeccionada em MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Possui fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda. O tampo deve receber furações para acoplar os módulos do armário e os demais acessórios, todos fixados com buchas de nylon para maior fixação, e deve possuir também parafusos de minifix para fixação das peças diretamente nas buchas de nylon.

**BASE INFERIOR:** Possui 01 (uma) base inferior confeccionada em MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Possui fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda. A base inferior possui furações para receber 04 buchas americanas  $\frac{1}{4}$  x 13 onde devem receber as sapatas niveladoras de 20 mm de diâmetro com rosca de  $\frac{1}{4}$  niquelada para possibilitar a regulagem na altura em até 25 mm, a mesma deve receber um acabamento em nylon na parte inferior para evitar danos ao piso.

**CORPO:** Laterais, base do meio, portas e costa inteira, confeccionados em MDP (Medium Density Particleboard) de 18 mm de espessura. Possui fita de borda de PVC com 01 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto-extingüível). A fita de borda possui uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 01 mm na aresta superior e inferior da borda. A fixação entre as peças deve ser feita por meio de buchas de nylon para maior fixação, possui também parafusos de minifix para fixação das peças diretamente nas buchas de nylon.

**PRATELEIRAS:** Prateleiras confeccionadas em MDP (Medium Density Particleboard) de 18 mm de espessura. Possui fita de borda de PVC com 01 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto-extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 01 mm na aresta superior e inferior da borda. Cada prateleira deve possuir 04 (quatro) suportes em nylon de 20 mm de diâmetro encaixado na prateleira por meio de pressão que permite encaixar o parafuso philips dentro do suporte de nylon, travando a prateleira e evitando acidentes.

**FECHADURA FRONTAL:** Fechadura frontal fixada na porta do LD, com duas chaves escamoteáveis em polipropileno injetado com haste em aço de alta resistência a torque, fixada na parte superior da primeira gaveta, possuir corpo em aço, com cilindro de 18 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, possuir bucha de nylon injetado de 08 mm de diâmetro fixada

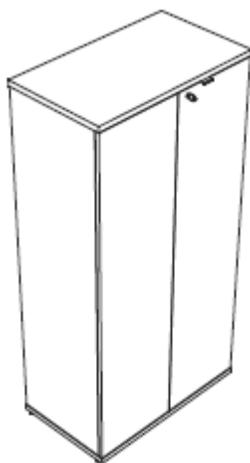


**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

entre o parafuso e a frente de gaveta, para maior acabamento e qualidade. A fechadura deve possuir giro de 180º para abertura ou fechamento da porta.

**PORTAS:** Possui 02 portas, confeccionada em MDP (Medium Density Particleboard) de 18 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 01 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto-extinguível). A fita de borda possui uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 01 mm na aresta superior e inferior da borda. Possuir 03 (três) 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, possuir dois furos de diâmetro 08 mm fixado com dois parafusos cabeça philips 3,5 x 16 e duas buchas de nylon entre o parafuso e a porta. Possuir calço em aço estampado a frio com parafuso para regulagem de abertura e altura da porta, possuir dois furos de 8 mm de diâmetro na lateral onde é fixado o calço por meio de duas buchas de nylon injetadas para melhor acabamento e resistência. A dobradiça deve possuir braço em aço estampado a frio para permitir a abertura com um ângulo de 110º com recobrimento total da lateral. A dobradiça deve receber acabamento niquelado para maior durabilidade. A porta LE deve possuir batente de aço para fechamento e travamento da porta, o mesmo deve ser fixado a porta por meio de duas buchas de nylon injetadas para melhor acabamento e resistência. Receber furação de 6,5 mm de diâmetro para um puxador Salo confeccionado em material de alumínio injetado de 32 mm entre furos, tipo meia régua pintado na cor alumínio, fixado por meio de pressão e cola, somente na porta LD.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 30**

**DESCRIÇÃO:** ARMÁRIO BAIXO COM 02 PORTAS

**DIMENSÕES:** 800 x 460 x 740 mm (Largura x Profundidade x Altura)

**GARANTIA:** Mínimo de 05 anos, exceto engrenagens e ferragens que deverão ser de no mínimo 02 anos.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**COR MDP:** Carvalho Malva ou similar.

**BASE SUPERIOR:** Possui 01 (uma) base superior confeccionada em MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Possui fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda. O tampo deve receber furações para acoplar os módulos do armário e os demais acessórios, todos fixados com buchas de nylon para maior fixação, também deve possuir parafusos de minifix para fixação das peças diretamente nas buchas de nylon.

**BASE INFERIOR:** Possui 01 (uma) base inferior confeccionada em MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Possui fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuir raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda. A base inferior deve possuir furações para receber 04 buchas americanas  $\frac{1}{4}$  x 13 para o recebimento das sapatas niveladoras de 20 mm de diâmetro com rosca de  $\frac{1}{4}$  niquelada que possibilita a regulagem na altura em até 25 mm, a mesma deve receber um acabamento em nylon na parte inferior para evitar danos ao piso.

**CORPO:** Laterais, base do meio, portas e costa inteira, confeccionados em MDP (Medium Density Particleboard) de 18 mm de espessura. Possui fita de borda de PVC com 01 mm de espessura em todo o contorno das peças, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (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 01 mm na aresta superior e inferior da borda. A fixação entre as peças deve ser feita por meio de buchas de nylon para maior fixação, possuir também parafusos de minifix para fixação das peças diretamente nas buchas de nylon.

**PRATELEIRAS:** Prateleiras confeccionadas em MDP (Medium Density Particleboard) de 18 mm de espessura, Possui fita de borda de PVC com 01 mm de espessura em todo o contorno das peças, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto-extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 01 mm na aresta superior e inferior da borda. Cada prateleira possui quatro suportes em nylon de 20 mm de diâmetro encaixado na prateleira por meio de pressão que permite encaixar o parafuso philips dentro do suporte de nylon, travando a prateleira e evitando acidentes.

**FECHADURA FRONTAL:** Fechadura frontal fixada na porta do LD, com duas chaves escamoteáveis em polipropileno injetado com haste em aço de alta resistência a torque, fixada na parte superior da primeira gaveta, possuir corpo em aço, com cilindro de 18 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, possuir bucha de nylon injetado de 08 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 porta.

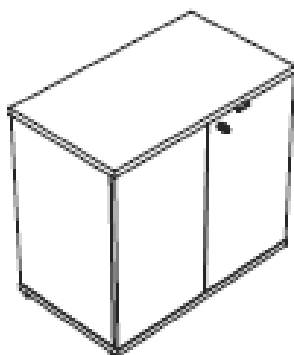
**PORTAS:** Possui 02 portas, confeccionada em MDP (Medium Density Particleboard) de 18 mm de espessura, Possui fita de borda de PVC com 01 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto-extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 01 mm na aresta superior e inferior da borda. Possui 02 (duas) 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, possuir dois furos de diâmetro 08 mm fixados 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 08 mm de diâmetro na lateral onde é fixado o calço



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

por meio de duas buchas de nylon injetadas para melhor acabamento e resistência, permitindo assim a montagem e desmontagem do móvel por inúmeras vezes se causar danos ao mesmo. A dobradiça deve possuir braço em aço estampado a frio que permite a abertura com um ângulo de 110° com recobrimento total da lateral. A dobradiça deve receber acabamento niquelado para maior durabilidade. A porta LE possui batente de aço para fechamento e travamento da porta, o mesmo será fixado a porta por meio de duas buchas de nylon injetadas para melhor acabamento e resistência. Receber furação de 6,5 mm de diâmetro para um puxador Salo confeccionado em material de alumínio injetado de 32 mm entre furos, tipo meia régua pintado na cor Alumínio, fixado por meio de pressão e cola, somente na porta LD.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 31**

**DESCRIÇÃO:** GAVETEIRO VOLANTE COM 01 GAVETA E COM 01 GAVETÃO

**DIMENSÕES:** 400 x 465 x 540 mm (Largura x Profundidade x Altura)

**GARANTIA:** Mínimo de 05 anos, exceto engrenagens e ferragens que deverão ser de no mínimo 02 anos.

**COR MDP:** Grafite ou similar, exceto Gabinete do Prefeito, que será Carvalho Ébano ou similar.

**BASE SUPERIOR:** Possuir 01 (uma) base superior confeccionada em MDP (Médium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda.

**BASE INFERIOR:** Possuir 01 (uma) base inferior confeccionada em MDP (Médium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda. A base inferior deve possuir





**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

furações para receber buchas de nylon de 8 mm onde são fixados 4 rodízios 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 zincado branco, possuindo capacidade de carga unitária aproximadamente de 40 kg, considerando margem de segurança para a aplicação, largura total de 45mm, diâmetro da roda de 35mm e altura total do rodízio de 45 mm.

**CORPO:** Laterais e costa, confeccionados em MDP (Médium Density Particleboard) de 18 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 01 mm de espessura em todo o contorno das peças, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto-extinguível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 01 mm na aresta superior e inferior da borda. A fixação entre as peças é feita por meio de sistema de bucha de nylon de dupla fixação medindo 8 x 30mm (fixado por pressão) entre ambas as faces.

**GAVETA BAIXA:** 01 (uma) gaveta baixa LE/LD confeccionada em MDP (Médium Density Particleboard) de 15 mm de espessura, A gaveta de madeira deve possuir 04 recortes na parte do traseiro da gaveta a 45° para montagem da gaveta, melhorando a estruturação e acabamento. A lateral possuirá uma ranhura na parte inferior para fixar o fundo da gaveta em todo o seu comprimento. A lateral do lado direito receberá uma furação externa para aplicação de batente onde permite o travamento simultâneo da gaveta. A fixação entre a lateral e frente de gaveta é feita por meio de sistema de bucha de nylon de dupla fixação, medindo 08 x 30mm (encaixe sob pressão). O fundo da gaveta será feita de chapa dura de 2,5mm de espessura na cor branca, esse é somente encaixado entre as partes da gaveta. As gaveta possuirá 75mm de altura.

**GAVETA ALTA:** Uma gaveta alta LE/LD confeccionada em MDP (Médium Density Particleboard) de 15 mm de espessura. A gaveta de madeira deve possui 04 recortes na parte do traseiro da gaveta a 45° para montagem da gaveta, melhorando a estruturação e acabamento. A lateral possuirá 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 e frente de gaveta será feita por meio de sistema de bucha de nylon de dupla fixação medindo 08 x 30mm (encaixe sob pressão). O fundo da gaveta deve ser confeccionada de chapa dura de 2,5mm de espessura na cor branca, esse é somente encaixado entre as partes da gaveta. As gaveta devem possuir 200mm de altura. A gaveta alta possui aramado interno cromado para apoio das pastas suspensas com saque lateral, o mesmo é fixado na parte de cima das laterais da gaveta por meio de parafuso.

**FRENTE DE GAVETA BAIXA COM FECHADURA FRONTAL:** Possuir 01 (uma) frente de gaveta baixa LD/LE, confeccionadas em MDP (Médium Density Particleboard) de 18 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 01 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda possuirá uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 01 mm na aresta superior e inferior da borda. A frente de gaveta será fixada a lateral da gaveta por meio de buchas de nylon de dupla fixação medindo 08 x 30mm (fixado por pressão) entre ambas as faces. Receber furação de 6,5 mm de diâmetro para um puxador Salo confeccionado em material de alumínio injetado de 32 mm entre furos, tipo meia régua pintado na cor alumínio, fixado por meio de pressão e cola. Fechadura frontal com duas chaves escamoteáveis em polipropileno injetado com haste em aço de alta resistência a torque, fixada na parte superior da primeira gaveta, possuir 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 08 mm de diâmetro fixada entre o parafuso e a frente de gaveta, para maior acabamento e qualidade. A fechadura possui giro de 180° para abertura ou fechamento da gaveta.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**FRENTE DE GAVETA ALTA:** Possuir 01 (uma) frente de gaveta alta, confeccionada em MDP (Medium Density Particleboard) de 18 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 01 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto-extinguível). A fita de borda possui uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 1 mm na aresta superior e inferior da borda. A frente de gaveta será fixada a lateral da gaveta por meio de bucha de nylon de dupla fixação medindo 08 x 30mm. Receber furação de 6,5 mm de diâmetro para um puxador Salo confeccionado em material de alumínio injetado de 32 mm entre furos, tipo meia régua Pintado na cor Alumínio, fixado por meio de pressão e cola.

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

**CORREDIÇA METÁLICA:** Usada na gaveta baixa, 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 aproximada de 25Kg, pintada com tinta epóxi a pó na cor preta.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 32**

**DESCRIÇÃO:** MESA DE REUNIÃO COM CAIXA DE TOMADA

**DIMENSÕES:** 3200 x 1200 x 741 mm (Largura x Profundidade x Altura)

**GARANTIA:** Mínimo de 05 anos, exceto engrenagens e ferragens que deverão ser de no mínimo 02 anos.





**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**COR MDF:** Carvalho Ébano ou similar.

**TAMPO:** Com tampo único de 50 mm de espessura, confeccionado em MDF (Medium Density Fiberboard). Possuir travessas internas confeccionadas em MDP (Medium Density Particleboard) de 36 mm de espessura posicionadas de acordo com a necessidade de estruturação do tampo, todas as peças devem receber cola apropriada no lado superior e inferior das peças e serão prensados para melhor fixação. Fita de borda de PVC com 01 mm de espessura, com alta resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 01 mm na aresta superior e inferior da borda. O tampo deve receber furações para acoplar os pés painéis e os demais acessórios, todos fixados com buchas metálicas m6 x 13 com chave Allen para maior fixação, deve possuir também parafusos de minifix para fixação das peças diretamente nas buchas metálicas.

**CONEXÕES:** Com tampos de 50 mm de espessura, confeccionado em MDF (Medium Density Fiberboard). Possuir travessas internas confeccionadas em MDP (Medium Density Particleboard) de 36 mm de espessura posicionadas de acordo com a necessidade de estruturação do tampo, todas as peças devem receber cola apropriada no lado superior e inferior das peças e são prensados para melhor fixação. Fita de borda de PVC com 01 mm de espessura, com alta resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda possui uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 1 mm na aresta superior e inferior da borda. As conexões devem receber furações para acoplar os pés painéis e no tampo, todos fixados com buchas metálicas m6 x 13 com chave Allen para maior fixação, possuir também parafusos de minifix para fixação das peças diretamente nas buchas metálicas. A conexões são unidas com o tampo principal por meio de chapinhas de união, chapas de aço zincado branco medindo 120 x 75 x 2,65 mm de espessura com 04 furações em formato oblongo de 8,5 x 20 e 6 furos de 8 mm de diâmetro para fixação e alinhamento da conexão.

**CAIXA DE TOMADAS:** Possui 01 (uma) caixa de tomadas no tampo auxiliar, confeccionada com corpo da caixa de tomadas injetada em material ABS – ANTI CHAMAS, micro texturizada, medindo 200 x 130 x 106 mm, possuir 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, evitando transtornos, a caixa será 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, suportando 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 terá 04 (quatro) tomadas elétricas com rabicho de no mínimo 150 mm. A caixa suporta 03 (três) RJ 45 (CAT5/CAT6) para lógica e telefonia, suportar uma entrada HDMI e duas entradas de áudio. O corpo da caixa de tomadas deve 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. Possuir tampa basculante com abertura de 125°, injetada em material ABS – ANTI-CHAMAS, a tampa deve possuir recorte na parte frontal medindo 135 x 15 mm para permitir a passagem dos cabos até o seu interior. A caixa de tomadas deve ser injetada em ABS, para não conduzir eletricidade, evitando acidentes com o usuário do produto.

**PÉ PAINEL LD/LE E PÉ DE CONEXÃO:** Pé painel de 50 mm de espessura, confeccionado em MDF (Medium Density Fiberboard). Possuir travessas internas confeccionadas em MDP (Medium Density Particleboard) de 36 mm de espessura posicionadas de acordo com a necessidade de estruturação do tampo, todas as peças devem receber cola apropriada no lado superior e inferior das peças e são prensados para melhor fixação. Fita de borda de PVC com 01 mm de espessura, com alta resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 01 mm na aresta superior e inferior da borda. O pé painel deve receber furações para acoplar o painel e tampo, todos fixados com

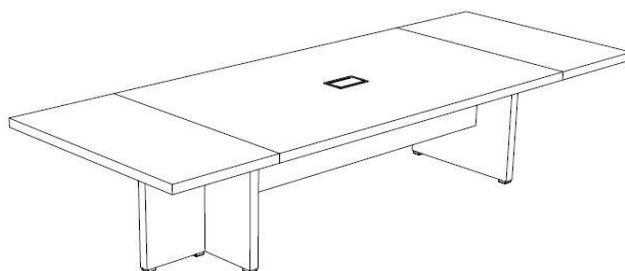


**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

buchas metálicas m6 x 13 com chave Allen para maior fixação, possuir também parafusos de minifix para fixação das peças diretamente nas buchas metálicas. Os pés painéis LD/LE devem receber também furações para duas sapatas e o pé painel da conexão recebe furação para uma sapata, as furações para sapatas no pé painel são feitas por meio de buchas americanas 5/16 x 13 fixada por chave Allen. Sapata niveladora quadrada medindo 50 x 50 x 15 confeccionada em alumínio maciço polido com rosca de 5/16 onde possibilita a regulagem na altura em até 25 mm, a mesma deve receber um feltro na parte inferior para evitar danos ao piso.

**PAINEIS DE MESA:** Dois painéis de MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda. Os painéis devem receber furações para serem acoplados nos pés painéis, fixados com buchas metálicas m6 x 13 com chave Allen para maior fixação, possuir também parafusos de minifix para fixação das peças diretamente nas buchas metálicas.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 33**

**DESCRIÇÃO:** MESA DIRETOR LADO ESQUERDO COM CAIXA DE TOMADA

**DIMENSÕES:** 2400 x 1800 x 741 mm (Largura x Profundidade x Altura)

**GARANTIA:** Mínimo de 05 anos, exceto engrenagens e ferragens que deverão ser de no mínimo 02 anos.

**COR MDF:** Carvalho Ébano ou similar.

**TAMPO SUPERIOR PRINCIPAL:** Com tampo único de 50 mm de espessura, confeccionado em MDF (Medium Density Fiberboard). Possuir travessas internas confeccionadas em MDP (Medium Density Particleboard) de 36 mm de espessura posicionadas de acordo com a necessidade de estruturação do tampo, todas as peças devem receber cola apropriada no lado superior e inferior das peças e deverão ser prensados para melhor fixação. Fita de borda de PVC com 01 mm de espessura, com alta resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 01 mm na aresta superior e inferior da borda. O tampo deve receber furações para acoplar os pés painéis e os demais acessórios,



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

todos fixados com buchas metálicas m6 x 13 com chave Allen para maior fixação, possuir também parafusos de minifix para fixação das peças diretamente nas buchas metálicas.

**TAMPO AUXILIAR LATERAL:** Com tampo único de 50 mm de espessura, confeccionado em MDF (Medium Density Fiberboard). Possuir travessas internas confeccionadas em MDP (Medium Density Particleboard) de 36 mm de espessura posicionadas de acordo com a necessidade de estruturação do tampo, todas as peças recebem cola apropriada no lado superior e inferior das peças e são prensados para melhor fixação. A Fita de borda de PVC deverá conter 01 mm de espessura, com alta resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deverá possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 01 mm na aresta superior e inferior da borda. O tampo receberá furações para acoplar os pés painéis e os demais acessórios, 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. Conter um distanciador entre o tampo auxiliar e o tampo principal em formato de “U” confeccionado em alumínio polido com corte em esquadria de ¼ de espessura com furações para alinhamento ao tampo, medindo 799 x 259 x 6,35mm com sete furos e com solda alumínio nas emendas, o mesmo é fixado diretamente no tampo superior por meio de parafusos auto atarraxantes 3,5 x 16 ZB.

**CAIXA DE TOMADAS:** Possuir 01 (uma) caixa de tomadas no tampo auxiliar, confeccionada com corpo da caixa de tomadas injetada em material ABS – ANTI CHAMAS, micro texturizada, medindo 200 x 130 x 106 mm, possuir 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, a caixa será 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, suportando até seis tomadas elétricas tipo “clic” dentro do novo padrão da ABNT-NBR 14136, não necessitando parafusos para fixar as tomadas na caixa, facilitando e agilizando a montagem das mesmas. A caixa de tomadas terá 04 (quatro) tomadas elétricas de 20A com rabicho de no mínimo 150 mm. A caixa suporta três RJ 45 (CAT5/CAT6) para lógica e telefonia, suportar uma entrada HDMI e duas entradas de áudio. O corpo da caixa de tomadas deve 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. Possuir tampa basculante com abertura de 125°, injetada em material ABS – ANTI-CHAMAS, a tampa deve possuir recorte na parte frontal medindo 135 x 15 mm para permitir a passagem dos cabos até o seu interior. A caixa de tomadas deve ser injetada em ABS, para não conduzir eletricidade, evitando acidentes com o usuário do produto.

**PÉ PAINEL LD/LE:** Pé painel de 50 mm de espessura, confeccionado em MDF (Medium Density Fiberboard). Possuir travessas internas confeccionadas em MDP (Medium Density Particleboard) de 36 mm de espessura posicionadas de acordo com a necessidade de estruturação do tampo, todas as peças devem receber cola apropriada no lado superior e inferior das peças e deverão ser prensados para melhor fixação. A fita de borda de PVC deve conter 01 mm de espessura, com alta resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda possuirá uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 01 mm na aresta superior e inferior da borda. O pé painel receberá furações para acoplar o painel e 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. Receber também furações para duas sapatas, as furações para sapatas no pé painel são feitas por meio de buchas americanas 5/16 x 13 fixada por chave Allen. Sapata niveladora quadrada medindo 50 x 50 x 15 confeccionada em alumínio maciço polido com rosca de 5/16 onde possibilita a regulagem na altura em até 25 mm, devendo a mesma receber um feltro na parte inferior para evitar danos ao piso.

**PAINEL PRINCIPAL:** Painel de 50 mm de espessura, confeccionado em MDF (Medium Density Fiberboard). Possuir travessas internas confeccionadas em MDP (Medium Density Particleboard) de 36 mm de espessura

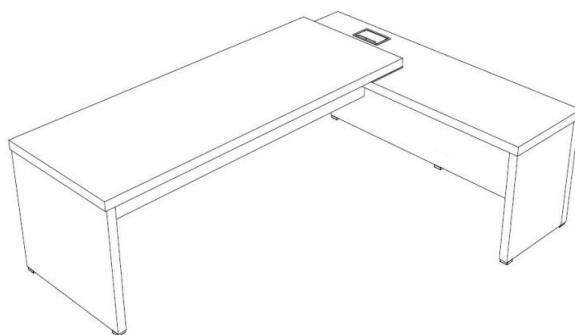


**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

posicionadas de acordo com a necessidade de estruturação do tampo, todas as peças devem receber cola apropriada no lado superior e inferior das peças e deverão ser prensados para melhor fixação. Fita de borda de PVC com 01 mm de espessura, com alta resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda possuirá uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 01 mm na aresta superior e inferior da borda. O painel receberá furações para ser acoplado no pé painel, fixados com buchas metálicas m6 x 13 com chave Allen para maior fixação, possuir também parafusos de minifix para fixação das peças diretamente nas buchas metálicas. Possuir perfil de alumínio extrusado e polido em formato de "L" fixado a parte inferior do painel por meio de parafusos auto atarraxantes 3,5 x 16, o perfil mede o tamanho do painel x 25 x 25 x 1,5mm.

**PAINEL AUXILIAR:** Painel de 50 mm de espessura, confeccionado em MDF (Medium Density Fiberboard). Possuir travessas internas confeccionadas em MDP (Medium Density Particleboard) de 36 mm de espessura posicionadas de acordo com a necessidade de estruturação do tampo, todas as peças devem receber cola apropriada no lado superior e inferior das peças e são prensados para melhor fixação. Fita de borda de PVC com 01 mm de espessura, com alta resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 1 mm na aresta superior e inferior da borda. O painel deve receber furações para ser acoplado no pé painel, fixados com buchas metálicas m6 x 13 com chave Allen para maior fixação, possuir também parafusos de minifix para fixação das peças diretamente nas buchas metálicas. Receber também furações para três sapatas, as furações para sapatas no pé painel serão feitas por meio de buchas americanas 5/16 x 13 fixada por chave Allen. Sapata niveladora quadrada medindo 50 x 50 x 15 confeccionada em alumínio maciço polido com rosca de 5/16 onde possibilita a regulagem na altura em até 25 mm, as mesmas devem receber um feltro na parte inferior para evitar danos ao piso.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 34**

**DESCRIÇÃO:** MESA DE REUNIÃO OVAL PÉ PAINEL

**DIMENSÕES:** 1800 x 900 x 740 mm (Largura x Profundidade x Altura)

**GARANTIA:** Mínimo de 05 anos, exceto engrenagens e ferragens que deverão ser de no mínimo 02 anos.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**COR MDP:** Carvalho Malva ou similar.

**COR ESTRUTURA:** Titaniun ou similar

**TAMPO:** Em formato oval, confeccionado em MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em toda a área de contato com o usuário e no restante do perímetro possuir borda com 02 mm de espessura, possuir raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda da área de contato com o usuário atendendo a norma, possui resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no tampo. O tampo deve possuir furação central para 01 caixa de tomadas, confeccionada com corpo da caixa de tomadas injetada em material ABS – ANTI CHAMAS, micro texturizada, medindo 200 x 130 x 106 mm, possuir 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, facilitando e agilizando a montagem das mesmas. A caixa de tomadas vai para o cliente com quatro tomadas elétricas, uma vermelha e três pretas, as tomadas com rabicho de 150 mm para facilitar e agilizar a montagem no móvel. A caixa deve suportar três RJ 45 (CAT5/CAT6) para lógica e telefonia (as tomadas não deve acompanhar o produto), suportar uma entrada HDMI e duas entradas de áudio. O corpo da caixa de tomadas deve 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. Possuir tampa basculante com abertura de 125°, injetada em material ABS – ANTI-CHAMAS, a tampa deve possuir recorte na parte frontal medindo 135 x 15 mm para permitir a passagem dos cabos até o seu interior. A caixa de tomadas deve ser injetada em ABS, para que não haja a condução de eletricidade, para evitar acidentes com o usuário do produto.

**PAINEL DUPLO:** Confeccionados em MDP (Medium Density Particleboard) de 18 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 01 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não mancha é resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda possui uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 01 mm na aresta superior e inferior da borda. Para que a mesa tenha uma estruturação melhor deverão ser utilizados painéis duplos. O painel deve receber furações para acoplar pés painéis e demais acessórios, todos fixados com buchas metálicas m6 x 13 com chave Allen para maior fixação, possuir também parafusos de minifix para fixação das peças diretamente nas buchas metálicas.

**PÉ PAINEL:** Confeccionado em MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda possui uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda. O pé painel recebe a sapata niveladora de 20 mm de diâmetro com rosca de ¼ niquelada que possibilita a regulagem na altura em até 25 mm, 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.

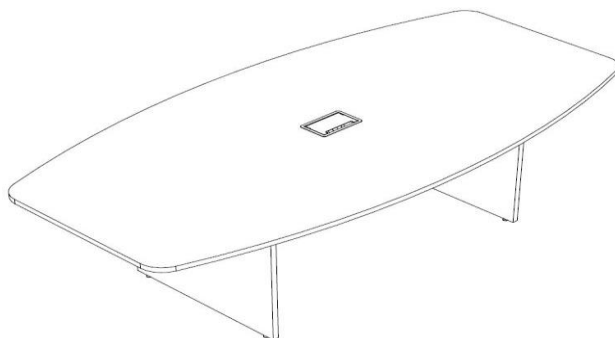
**PÉ PAINEL CENTRAL:** Confeccionado em MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar é resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda possui uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda. O pé painel central recebe a sapata niveladora de 20 mm de diâmetro com rosca de ¼ niquelada que possibilita a regulagem na altura em até 25 mm, a mesma deve receber 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 central deverá possuir um recorte para passagem de fiação.





**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 35**

**DESCRIÇÃO:** MESA DE CENTRO - 01

**DIMENSÕES:** 600 x 600 x 400 mm (Largura x Profundidade x Altura)

**GARANTIA:** Mínimo de 05 anos, exceto engrenagens e ferragens que deverão ser de no mínimo 02 anos.

**COR MDP:** Carvalho Ébano ou similar.

**COR ESTRUTURA METÁLICA:** Titaniun ou similar

**TAMPO:** A mesa possui um tampo confeccionado em MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não manchar e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda.

**ESTRUTURA METÁLICA: PÉS:** Composto por 02 perfis horizontais triangulares com sistema de encaixe para ferragens, confeccionado em alumínio extrudado de 1,8 mm de espessura, medindo 55 x 55 x 76 mm, possuir 01 cavidade de diâmetro 6,8 mm para fixação de parafusos m8 x 30 mm, o comprimento varia de acordo com a dimensão da mesa. O perfil horizontal deve possuir 05 guias tipo sistema de encaixe que é fixado ao tampo da mesa por meio de chapas metálicas dobradas com sistema de encaixe que permite a regulação pelo comprimento do perfil e é fixado ao tampo por meio de 02 buchas de aço m6 x 13, fixado ao tampo por meio de chave allen, garantindo uma perfeita fixação e acabamento, a chapa é fixada a estrutura que após é fixada ao tampo por meio de parafusos Philips m6 x 16 ZB. Possuir dois perfis de alumínio em formato triangular liso com dimensão de 55 x 55 x 76 mm em alumínio extrudado com 1,8 mm de espessura, os mesmos são fixados no sentido vertical por meio de 01 cavidade de 6,8 mm de diâmetro onde a mesma recebe parafuso m8 x 30 mm para fixação, o comprimento do perfil varia de acordo com a altura da mesa. Cada pé de mesa receberá 04 conectores injetados em alumínio com saídas que permite o encaixe preciso dos perfis de alumínio, os mesmos são aparafusados aos perfis de alumínio por meio de parafusos m8 x 30 com arruela, onde permite a fixação e estruturação do pé de mesa, todos os conectores devem receber acabamento cromado. Os conectores devem ser

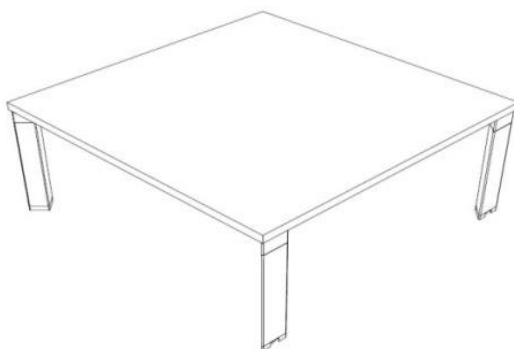


**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

apoiados no piso onde recebem acabamento em ABS injetado na parte inferior, e serão fixados por meio de 02 parafusos m6 x 10, possuir rosca para sapata niveladora 3/8 x 1" de 30 mm de diâmetro que permitirá a regulagem na altura em até 25 mm. Todas as estruturas exceto os conectores recebem acabamento em pintura epóxi por processo de monovia de pintura automática e contínua com sistema de pré-tratamento por aspersão de fosfato de ferro.

**PERFIS TRIANGULARES:** Mesa composta por 04 perfis horizontais triangulares com sistema de encaixe para ferragens, confeccionado em alumínio extrudado de 1,8 mm de espessura, medindo 55 x 55 x 76 mm, possuir 01 cavidade de diâmetro 6,8 mm para fixação de parafusos m8 x 30 mm, o comprimento varia de acordo com a dimensão da mesa. O perfil horizontal deverá possuir 05 guias tipo sistema de encaixe que é fixado ao tampo da mesa por meio de chapas metálicas dobradas com sistema de encaixe que permite a regulagem pelo comprimento do perfil e será fixado ao tampo por meio de 02 buchas de aço m6 x 13, fixado ao tampo por meio de chave allen, garantindo uma perfeita fixação e acabamento, a chapa será fixada a estrutura que após, é fixada ao tampo por meio de parafusos philips m6 x 16 ZB. Os perfis receberão acabamento em pintura epóxi por processo de monovia de pintura automática e contínua com sistema de pré-tratamento por aspersão de fosfato de ferro.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 36**

**DESCRIÇÃO:** MESA DE CENTRO - 02

**DIMENSÕES:** 900 x 900 x 400 mm (Largura x Profundidade x Altura)

**GARANTIA:** Mínimo de 05 anos, exceto engrenagens e ferragens que deverão ser de no mínimo 02 anos.

**COR MDP:** Carvalho Ébano ou similar.

**COR ESTRUTURA METÁLICA:** Titaniun ou similar.

**TAMPO:** A mesa possui um tampo confeccionado em MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura. Possuir fita de borda de PVC com 02 mm de espessura em todo o contorno da peça, com resistência ao impacto, riscos e abrasão, não mancha e ser resistente a umidade e não propagar chamas (auto extingüível). A fita de borda deve possuir uma camada na superfície interna de primer para a perfeita fixação da borda no painel, possuindo raio de 02 mm na aresta superior e inferior da borda.



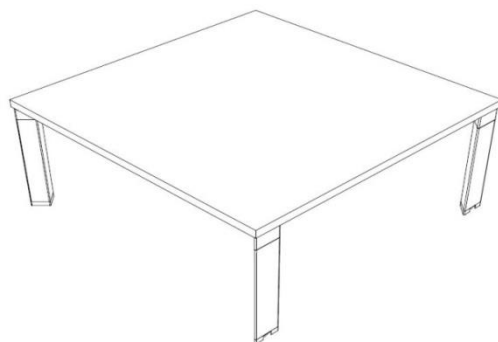


**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**ESTRUTURA METÁLICA: PÉS:** Composto por 02 perfis horizontais triangulares com sistema de encaixe para ferragens, confeccionado em alumínio extrudado de 1,8 mm de espessura, medindo 55 x 55 x 76 mm, possuindo 01 cavidade de diâmetro 6,8 mm para fixação de parafusos m8 x 30 mm, o comprimento varia de acordo com a dimensão da mesa. O perfil horizontal deve possuir 05 guias tipo sistema de encaixe que é fixado ao tampo da mesa por meio de chapas metálicas dobradas com sistema de encaixe que permitirá a regulagem pelo comprimento do perfil e será fixado ao tampo por meio de 02 buchas de aço m6 x 13, fixado ao tampo por meio de chave allen, garantindo uma perfeita fixação e acabamento, a chapa deverá fixada a estrutura que após, é fixada ao tampo por meio de parafusos philips m6 x 16 ZB. Possuir dois perfis de alumínio em formato triangular liso com dimensão de 55 x 55 x 76 mm em alumínio extrudado com 1,8 mm de espessura, os mesmos deverão ser fixados no sentido vertical por meio de 01 cavidade de 6,8 mm de diâmetro onde a mesma recebe parafuso m8 x 30 mm para fixação, o comprimento do perfil varia de acordo com a altura da mesa. Cada pé de mesa receberá 04 conectores injetados em alumínio com saídas que permite o encaixe preciso dos perfis de alumínio, os mesmos são aparafusados aos perfis de alumínio por meio de parafusos m8 x 30 com arruela, onde permitirá a fixação e estruturação do pé de mesa, todos os conectores recebem acabamento cromado. Os conectores que são apoiados no piso recebem acabamento em ABS injetado na parte inferior, e são fixados por meio de 02 parafusos m6 x 10, possuir rosca para sapata niveladora 3/8 x 1" de 30 mm de diâmetro que permite a regulagem na altura em até 25 mm. Todas as estruturas exceto os conectores recebem acabamento em pintura epóxi por processo de monovia de pintura automática e contínua com sistema de pré-tratamento por aspersão de fosfato de ferro.

**PERFIS TRIANGULARES:** Mesa composta por 04 perfis horizontais triangulares com sistema de encaixe para ferragens, confeccionado em alumínio extrudado de 1,8 mm de espessura, medindo 55 x 55 x 76 mm, possuir 01 cavidade de diâmetro 6,8 mm para fixação de parafusos m8 x 30 mm, o comprimento varia de acordo com a dimensão da mesa. O perfil horizontal possui 05 guias tipo sistema de encaixe que é fixado ao tampo da mesa por meio de chapas metálicas dobradas com sistema de encaixe que permite a regulagem pelo comprimento do perfil e é fixado ao tampo por meio de 2 buchas de aço m6 x 13, fixado ao tampo por meio de chave allen, garantindo uma perfeita fixação e acabamento, a chapa será fixada a estrutura que após, é fixada ao tampo por meio de parafusos philips m6 x 16 ZB. Os perfis devem receber acabamento em pintura epóxi por processo de monovia de pintura automática e contínua com sistema de pré-tratamento por aspersão de fosfato de ferro.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**ITEM 37**

**DESCRIÇÃO:** ESTANTE DE AÇO

**DIMENSÕES:** 920 x 400 x 1980 mm (Largura x Profundidade x Altura)

**GARANTIA:** Mínimo de 06 meses.

**COR ESTRUTURA METÁLICA:** Cinza.

Estante de aço contendo 06 prateleiras (L=900 x P=400mm) confeccionadas em chapas de aço de 24 mm de espessura, com capacidade por prateleira de aproximadamente 40kg. Deve apresentar 02 reforços duplos em cada prateleira. Possuir 04 colunas confeccionadas em chapas de aço de 16 mm de espessura com 1980mm de altura e com 04 sapatas plásticas. A coluna apresenta furacão no perfil do tipo "L" permitindo regular a altura das prateleiras no momento da sua fixação, sendo feita por meio de parafusos com porcas sextavadas zincadas. Acabamento com pintura eletrostática.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 38**

**DESCRIÇÃO:** CADEIRA EM POLIPROPILENO

**DIMENSÕES:** Largura 540 mm, Profundidade 570 mm, Altura Total 825 mm, Altura do Assento 460 mm.

**GARANTIA:** Mínimo de 06 meses.

**COR:** Verde, Branca, Azul e Amarela.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**QUANTIDADE:** 02 (duas) verde, 02 (duas) branca, 02 (duas) azul e 02 (duas) amarela. Quantidade total 08.

**Descrição:** Cadeira em polipropileno injetado formando peça única, com quatro pernas de apoio com sapatas incolores. Encosto vazado em formato arredondado e assento inteiro abaulado. O polipropileno deve conter proteção UV. Produto devidamente Certificado pelo INMETRO. Resistencia de peso de aproximado de 120 kg

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 39**

**DESCRIÇÃO:** CADEIRA EXECUTIVA, SEM BRAÇO, BASE EXECUTIVA.

**DIMENSÕES (mm):** Altura Mínima de 750 e Máxima 850, Largura 620, Profundidade 680, Altura do Encosto 320, Largura do Encosto 480, Altura Mínima do Assento de 480 e Máxima de 480, Largura do Assento 480 e Profundidade do Assento 410.

**GARANTIA:** Mínimo de 03 anos, exceto rodízios, manípulos, alavancas, pistão a gás e espumas que serão de no mínimo 02 anos e no mínimo 01 ano para revestimento sintético/tecidos/telas.

**REVESTIMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO:** Tecido Poliester Crepe 100% na cor preto.

**ENCOSTO:** Estrutura do encosto 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 posterior do encosto fechamento com capa injetada em resina polipropileno (PP).

**ASSENTO:** Estrutura do assento 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 fechamento com capa injetada em resina polipropileno (PP).



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**ESTRUTURA:** Base com estrutura em aço tubular oblongo com 16 x 30 x 1,5 mm de diâmetro espessura curvado pneumaticamente soldados pelo sistema mig, sem formação de bolhas e falhas à travessas superiores em tubo oblongo 16x30x1, 5 mm, todo conjunto recebe acabamento em pintura epóxi a pó em meio de monovia de pintura automática e contínua com sistema de pré-tratamento por aspersão de fosfato de ferro.

**MECANISMO:** Mecanismo com placa superior em chapa de aço estampada com vincos que dão maior resistência e mecânica, totalmente pintado pelo sistema epóxi pó preto, com resistência e curados em estufa. Mecanismo com movimento de regulagem de altura: 1 - Regulagem de altura de 100 mm através de manopla lateral de fácil acesso e 2 - Suporte de encosto em chapa de aço fixa medindo 80x6, 35 mm. A ligação do assento ao encosto e feita através de parafusos com rosca métrica e arruelas de pressão e a coluna central através de cone morse.

**PISTÃO:** Com sistema de regulagem de altura por acionamento a gás fabricado em tubo de aço de 50,00 x 1,50mm (*tolerância de 5% para + ou -*). Acabamento em pintura eletrostática em epóxi pó. Comprimento mínimo do corpo de 190 mm e coluna de regulagem mínima de altura de 100 mm.

**BASE:** Base com estrutura de cinco patas, com 680 mm de diâmetro, em resina de engenharia poliamida (nylon 6), com fibra de vidro. Alojamento para rodízios que dispensam o uso de buchas.

**RODIZIO:** 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.

**IMAGEM ILUSTRATIVA:**



**OBSERVAÇÃO:** Variação máxima permitida de 3% nas medidas para mais ou para menos. A imagem é somente ilustrativa, podendo variar na forma do produto, desde que o mesmo seja o mais semelhante possível.

**ITEM 40**

**DESCRIÇÃO:** MÓVEL SOB MEDIDA PARA A RECEPÇÃO PAVIMENTO TÉRREO EM MDF EM “U”, COM GAVETAS/GAVETÕES, PORTAS E PRATELEIRAS INTERNAS.

**DIMENSÕES:** Conforme o projeto anexado. **(ANEXO 01-A), (ANEXO 01-B), (ANEXO 01-C), (ANEXO 01-D).**

**COR DO MDF:** Carvalho ébano ou similar.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**Corpo:** Confeccionado em MDF (Médium Density Fiberboard) de 18mm de espessura com acabamento em fita de borda em todas as extremidades.

**Prateleiras internas fixas:** Confeccionadas em MDF (Médium Density Fiberboard) de 18mm de espessura com acabamento em fita de borda em todas as extremidades.

**Tampo:** Confeccionado em MDF (Médium Density Fiberboard) de 25mm de espessura com acabamento em fita de borda em todas as extremidades.

**Portas:** Confeccionadas em MDF (Médium Density Fiberboard) de 18mm de espessura com acabamento em fita de borda em todas as extremidades do tipo abrir, fixação com dobradiças do tipo caneco. As portas recebem o puxador confeccionado em material de alumínio injetado de 128 mm entre furos, tipo meia lua Anodizado amarelo. Fechaduras com chaves conforme indicação no projeto.

**Gavetas/Gavetões:** Frente das gavetas/gavetões confeccionadas em MDF (Médium Density Fiberboard) de 18mm de espessura com acabamentos em fita de borda em todas as extremidades, bases e laterais em MDF (Médium Density Fiberboard) de 18mm de espessura com acabamento em fita de borda em todas as extremidades, com corrediças telescópicas. As gavetas/gavetões recebem o puxador confeccionado em material de alumínio injetado de 128 mm entre furos, tipo meia lua anodizado amarelo. Fechaduras com chaves conforme indicação no projeto.

**Rodapé:** Confeccionado em MDF (Médium Density Fiberboard) de 18mm de espessura com acabamento de fita de borda nas extremidades.

**Alvenaria revestida em placas de MDF:** Confeccionada em MDF (Médium Density Fiberboard) de 18mm de espessura com acabamento em fita de borda em todas as extremidades. Executar a estrutura de fixação atrás das placas, para que o MDF seja fixado sem deixar aparentes os parafusos que foram empregados na fixação, e não utilizar acabamento do tipo tapa-furo.

**Parede de gesso acartonado revestida em painel de MDF:** Confeccionada em MDF (Médium Density Fiberboard) de 18mm de espessura com acabamento em fita de borda em todas as extremidades. Executar estrutura de fixação atrás do painel, para que o MDF seja fixado sem deixar aparentes os parafusos que foram empregados na fixação, não utilizar acabamento do tipo tapa-furo.

**ITEM 41**

**DESCRIÇÃO:** MÓVEL SOB MEDIDA PARA A RECEPÇÃO PAVIMENTO SUPERIOR EM MDF SOB MEDIDA EM "U", COM GAVETAS/GAVETÕES, PORTAS E PRATELEIRAS INTERNAS.

**DIMENSÕES:** Conforme o projeto anexado. **(ANEXO 02-A), (ANEXO 02-B), (ANEXO 02-C), (ANEXO 02-D).**

**COR MDF:** Carvalho ébano ou similar.

**Corpo:** Confeccionado em MDF (Médium Density Fiberboard) de 18mm de espessura com acabamento em fita de borda em todas as extremidades.

**Prateleiras internas fixas:** Confeccionadas em MDF (Médium Density Fiberboard) de 18mm de espessura com acabamento em fita de borda em todas as extremidades.

**Tampo:** Confeccionado em MDF (Médium Density Fiberboard) de 25mm de espessura com acabamento em fita de borda em todas as extremidades.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**Portas:** Confeccionadas em MDF (Médium Density Fiberboard) de 18mm de espessura com acabamento em fita de borda em todas as extremidades do tipo abrir, fixação com dobradiças do tipo caneco. As portas recebem o puxador confeccionado em material de alumínio injetado de 128 mm entre furos, tipo meia lua anodizado amarelo. Fechaduras com chaves conforme indicação no projeto.

**Gavetas/ Gavetões:** Frente das gavetas/gavetões confeccionadas em MDF (Médium Density Fiberboard) de 18mm de espessura com acabamentos em fita de borda em todas as extremidades, bases e laterais em MDF (Médium Density Fiberboard) de 18mm de espessura com acabamento em fita de borda em todas as extremidades, com corredeiras telescópicas. As gavetas/gavetões recebem o puxador confeccionado em material de alumínio injetado de 128 mm entre furos, tipo meia lua anodizado amarelo. Fechaduras com chaves conforme indicação no projeto.

**Rodapé:** Confeccionado em MDF (Médium Density Fiberboard) de 18mm de espessura com acabamento de fita de borda nas extremidades.

**Alvenaria revestida em placas de MDF:** Confeccionada em MDF (Médium Density Fiberboard) de 18mm de espessura com acabamento em fita de borda em todas as extremidades. Fazer estrutura de fixação atrás das placas, para que o MDF seja fixado sem deixar aparentes os parafusos que foram empregados na fixação, não utilizar acabamento do tipo tapa-furo.

**Parede de gesso acartonado revestida em painel de MDF:** Confeccionada em MDF (Médium Density Fiberboard) de 18mm de espessura com acabamento em fita de borda em todas as extremidades. Executar estrutura de fixação atrás do painel, para que o MDF seja fixado sem deixar aparentes os parafusos que foram empregados na fixação, não utilizar acabamento do tipo tapa-furo.

**ITEM 42**

**DESCRIÇÃO:** MÓVEL SOB MEDIDA PARA O HALL DE ENTRADA EM MDF, SENDO A PAREDE DE GESSO ACARTONADO REVESTIDA EM PLACAS DE MDF.

**DIMENSÕES:** Conforme o projeto anexado. **(ANEXO 03-A) e (ANEXO 03-B).**

**COR MDF:** Rust ou similar

**Parede de gesso acartonado revestida em painel de MDF:** confeccionada em MDF (Médium Density Fiberboard) de 6mm de espessura com acabamento em fita de borda em todas as extremidades. Executar estrutura de fixação atrás do painel para que o MDF seja fixado sem deixar aparentes os parafusos que foram empregados na fixação, e não utilizar acabamento do tipo tapa-furo. Colocação das placas em MDF conforme indicação no projeto anexado.

**Parede de gesso acartonado revestida em painel de MDF:** confeccionada em MDF (Médium Density Fiberboard) de 9mm de espessura com acabamento em fita de borda em todas as extremidades. Fazer estrutura de fixação atrás do painel para que o MDF seja fixado sem deixar aparentes os parafusos que foram empregados na fixação, não utilizar acabamento do tipo tapa-furo. Colocação das placas em MDF conforme indicação no projeto anexado.

**Parede de gesso acartonado revestida em painel de MDF:** confeccionada em MDF (Médium Density Fiberboard) de 18mm de espessura com acabamento em fita de borda em todas as extremidades. Executar estrutura de fixação atrás do painel para que o MDF seja fixado sem deixar aparentes os parafusos que foram





**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

empregados na fixação, e não utilizar acabamento do tipo tapa-furo. Colocação das placas em MDF conforme indicação no projeto anexado.

**Parede de gesso acartonado revestida em painel de MDF:** confeccionada em MDF (Médium Density Fiberboard) de 25mm de espessura com acabamento em fita de borda em todas as extremidades. Executar estrutura de fixação atrás do painel para que o MDF seja fixado sem deixar aparentes os parafusos que foram empregados na fixação, não utilizar acabamento do tipo tapa-furo. Colocação das placas em MDF conforme indicação no projeto anexado.

**ITEM 43**

**DESCRIÇÃO:** MÓVEL SOB MEDIDA PARA O GABINETE DO PREFEITO EM MDF (COM PORTAS E PRATELEIRAS) E PAREDE DE ALVENARIA REVESTIDA EM PLACAS DE MDF E PORTA PIVOTANTE.

**DIMENSÕES:** conforme o projeto anexado. **(ANEXO 04-A), (ANEXO 04-B) e (ANEXO 04-C).**

**COR MDF:** Carvalho Ébano ou Similar e Preto Trama ou Similar.

**Corpo:** Laterais com tampo único de 50 mm de espessura, confeccionado em MDF (Medium Density Fiberboard). Fundo e estrutura interna confeccionado em MDF de 18mm de espessura com acabamento em fita de borda em todas as extremidades. Cor carvalho ébano ou similar.

**Prateleiras Internas Fixas:** confeccionadas em MDF (Médium Density Fiberboard) de 18mm de espessura com acabamento em fita de borda em todas as extremidades. Cor carvalho ébano ou similar.

**Prateleiras Externas Fixas:** confeccionadas em MDF (Médium Density Fiberboard) de 25mm de espessura com acabamento em fita de borda em todas as extremidades. Cor preto trama ou similar.

**Tampo:** Com tampo único de 50 mm de espessura, confeccionado em MDF (Medium Density Fiberboard). Cor preto trama ou similar.

**Portas:** Confeccionadas em MDF (Médium Density Fiberboard) de 18mm de espessura com acabamento em fita de borda em todas as extremidades do tipo abrir, fixação com dobradiças do tipo caneco. As portas inferiores devem receber puxador do tipo Cava confeccionado em MDF de 18mm, conforme detalhe 05 do projeto anexado. (ANEXO 04-B). Cor preto trama ou similar.

**Alvenaria revestida em placas de MDF afastados da parede para a passagem da fiação:** Confeccionada em MDF (Médium Density Fiberboard) de 18mm de espessura com acabamento em fita de borda em todas as extremidades. Deve ser executada estrutura de fixação atrás das placas, para que o MDF seja fixado sem deixar aparentes os parafusos que foram empregados na fixação e não deve ser utilizado acabamento do tipo tapa-furo. Cor carvalho ébano ou similar.

**Alvenaria revestida em placas de MDF:** Confeccionada em MDF (Médium Density Fiberboard) de 18mm de espessura com acabamento em fita de borda em todas as extremidades. Deve-se executar estrutura de fixação atrás das placas, para que o MDF seja fixado sem deixar aparentes os parafusos que foram empregados na fixação, não deve ser utilizar acabamento do tipo tapa-furo. As cores do MDF seguirão conforme especificação do projeto anexado. (ANEXO 04 - C). Cor carvalho ébano ou similar preto trama similar.





**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**Porta Pivotante folha única de MDF:** porta única de 40 mm de espessura, confeccionado em MDF (Medium Density Fiberboard), Módulo 800 x 40 x 2100 (Largura x Profundidade x Altura), com fechadura interna no acabamento cromado. (ANEXO 04- C). Cor carvalho ébano ou similar.

## 5. PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA POR AMBIENTE

### 1. PAVIMENTO TÉRREO

1.1. HALL DE ENTRADA					
ITEM	QTD.	UN.	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	PREÇO UN. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
42	1	UN.	MOVEL SOB MEDIDA PARA O HALL DE ENTRADA EM MDF, CONFORME PROJETO	11.000,00	11.000,00
TOTAL					11.000,00

1.2. RECEPÇÃO					
ITEM	QTD.	UN.	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	PREÇO UN. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
25	1	PC	CADEIRA EXECUTIVA CAIXA, SEM BRAÇO, BASE EXECUTIVA, ARANHA NYLON COM SAPATA FIXA, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	440,00	440,00
19	2	PC	SOFA DE ESPERA DE 01 LUGAR	1.750,00	3.500,00
20	2	PC	SOFA DE ESPERA DE 02 LUGARES	2.700,00	5.400,00
16	1	PC	SUPORTE PARA CPU RETO	120,00	120,00
35	2	PC	MESA DE CENTRO - 01	790,00	1.580,00
36	2	PC	MESA DE CENTRO - 02	1.100,00	2.200,00
40	1	UN.	MOVEL SOB MEDIDA PARA RECEPÇÃO TERREO EM MDF, CONFORME PROJETO	9.000,00	9.000,00
TOTAL					22.240,00

1.3. SALA DO BLOCO DE NOTAS					
ITEM	QTD.	UN.	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	PREÇO UN. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9	1	PC	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LD	1.200,00	1.200,00
10	1	PC	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LE	1.200,00	1.200,00
31	2	PC	GAVETEIRO VOLANTE COM 01 GAVETA E COM 01 GAVETÃO	530,00	1.060,00
29	4	PC	ARMÁRIO ALTO COM 02 PORTAS	1.000,00	4.000,00
21	2	PC	SUPORTE PARA PASTA SUSPensa	165,00	330,00
24	2	PC	CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA, COM BRAÇOS REGULAVEL, BASE EXECUTIVA, ARANHA NYLON, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	470,00	940,00
28	2	PC	CADEIRA EXECUTIVA, ESTRUTURA SKIN FIXA, SEM BRAÇO, COM	350,00	700,00



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

			CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA		
16	2	PC	SUPORTE PARA CPU RETO	120,00	240,00
<b>TOTAL</b>					<b>9.670,00</b>

**1.4. SALA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL**

ITEM	QTD.	UN.	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	PREÇO UN. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9	2	PC	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LD	1.200,00	2.400,00
10	1	PC	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LE	1.200,00	1.200,00
31	3	PC	GAVETEIRO VOLANTE COM 01 GAVETA E COM 01 GAVETÃO	530,00	1.590,00
29	3	PC	ARMÁRIO ALTO COM 02 PORTAS	1.000,00	3.000,00
21	1	PC	SUPORTE PARA PASTA SUSPensa	165,00	165,00
24	3	PC	CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA, COM BRAÇOS REGULAVEL, BASE EXECUTIVA, ARANHA NYLON, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	470,00	1.410,00
28	3	PC	CADEIRA EXECUTIVA, ESTRUTURA SKIN FIXA, SEM BRAÇO, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	350,00	1.050,00
16	3	PC	SUPORTE PARA CPU RETO	120,00	360,00
<b>TOTAL</b>					<b>11.175,00</b>

**1.5. SALA DO SECRETARIO DE AGRICULTURA**

ITEM	QTD.	UN.	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	PREÇO UN. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9	1	PC	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LD	1.200,00	1.200,00
31	1	PC	GAVETEIRO VOLANTE COM 01 GAVETA E COM 01 GAVETÃO	530,00	530,00
29	1	PC	ARMÁRIO ALTO COM 02 PORTAS	1.000,00	1.000,00
30	1	PC	ARMÁRIO BAIXO COM 02 PORTAS	560,00	560,00
24	1	PC	CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA, COM BRAÇOS REGULAVEL, BASE EXECUTIVA, ARANHA NYLON, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	470,00	470,00
28	2	PC	CADEIRA EXECUTIVA, ESTRUTURA SKIN FIXA, SEM BRAÇO, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	350,00	700,00
16	1	PC	SUPORTE PARA CPU RETO	120,00	120,00
<b>TOTAL</b>					<b>4.580,00</b>



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**1.6. SALA DA AGRICULTURA**

ITEM	QTD.	UN.	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	PREÇO UN. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9	1	PC	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LD	1.200,00	1.200,00
10	1	PC	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LE	1.200,00	1.200,00
31	2	PC	GAVETEIRO VOLANTE COM 01 GAVETA E COM 01 GAVETÃO	530,00	1.060,00
29	2	PC	ARMÁRIO ALTO COM 02 PORTAS	1.000,00	2.000,00
24	2	PC	CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA, COM BRAÇOS REGULAVEL, BASE EXECUTIVA, ARANHA NYLON, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	470,00	940,00
28	2	PC	CADEIRA EXECUTIVA, ESTRUTURA SKIN FIXA, SEM BRAÇO, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	350,00	700,00
16	2	PC	SUPORTE PARA CPU RETO	120,00	240,00
<b>TOTAL</b>					<b>7.340,00</b>

**1.7. SALA DE TRIBUTAÇÃO**

ITEM	QTD.	UN.	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	PREÇO UN. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9	1	PC	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LD	1.200,00	1.200,00
10	1	PC	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LE	1.200,00	1.200,00
31	2	PC	GAVETEIRO VOLANTE COM 01 GAVETA E COM 01 GAVETÃO	530,00	1.060,00
29	2	PC	ARMÁRIO ALTO COM 02 PORTAS	1.000,00	2.000,00
21	2	PC	SUPORTE PARA PASTA SUSPENSÁ	165,00	330,00
24	2	PC	CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA, COM BRAÇOS REGULAVEL, BASE EXECUTIVA, ARANHA NYLON, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	470,00	940,00
28	2	PC	CADEIRA EXECUTIVA, ESTRUTURA SKIN FIXA, SEM BRAÇO, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	350,00	700,00
16	2	PC	SUPORTE PARA CPU RETO	120,00	240,00
<b>TOTAL</b>					<b>7.670,00</b>

**1.8. BIBLIOTECA VIRTUAL**

ITEM	QTD.	UN.	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	PREÇO UN. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5	1	PC	LATERAL LE DUPLA DE CALL CENTER	590,00	590,00
3	4	PC	DIVISÃO DUPLA CALL CENTER	610,00	2.440,00
4	1	PC	LATERAL LD DUPLA DE CALL CENTER	590,00	590,00
6	10	PC	TAMPO PARA CALL CENTER RETO	170,00	1.700,00
39	10	PC	CADEIRA EXECUTIVA, SEM BRAÇO, BASE EXECUTIVA	330,00	3.300,00



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

16	10	PC	SUPORTE PARA CPU RETO	120,00	1.200,00
2	5	PC	PAINEL DIVISOR ALTO MELAMINICO	320,00	1.600,00
<b>TOTAL</b>					<b>11.420,00</b>

**1.9. BIBLIOTECA DE LIVROS**

ITEM	QTD.	UN.	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	PREÇO UN. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9	1	PC	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LD	1.200,00	1.200,00
31	1	PC	GAVETEIRO VOLANTE COM 01 GAVETA E COM 01 GAVETÃO	530,00	530,00
8	10	PC	ARMARIO ALTO SEM PORTAS (NICHOS)	750,00	7.500,00
24	1	PC	CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA, COM BRAÇOS REGULAVEL, BASE EXECUTIVA, ARANHA NYLON, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	470,00	470,00
13	2	PC	MESA DE REUNIÃO REDONDA COM PÉ PAINEL CRUZADO	460,00	920,00
28	2	PC	CADEIRA EXECUTIVA, ESTRUTURA SKIN FIXA, SEM BRAÇO, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	350,00	700,00
16	1	PC	SUPORTE PARA CPU RETO	120,00	120,00
38	8	PC	CADEIRA EM POLIPROPILENO	270,00	2.160,00
<b>TOTAL</b>					<b>13.600,00</b>

**1.10. SALA DE ENGENHARIA**

ITEM	QTD.	UN.	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	PREÇO UN. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9	1	PC	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LD	1.200,00	1.200,00
10	1	PC	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LE	1.200,00	1.200,00
31	2	PC	GAVETEIRO VOLANTE COM 01 GAVETA E COM 01 GAVETÃO	530,00	1.060,00
29	1	PC	ARMÁRIO ALTO COM 02 PORTAS	1.000,00	1.000,00
21	2	PC	SUPORTE PARA PASTA SUSPensa	165,00	330,00
24	2	PC	CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA, COM BRAÇOS REGULAVEL, BASE EXECUTIVA, ARANHA NYLON, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	470,00	940,00
28	4	PC	CADEIRA EXECUTIVA, ESTRUTURA SKIN FIXA, SEM BRAÇO, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	350,00	1.400,00
7	1	PC	CONEXAO GOTA CENTRAL PARA SAIDA	310,00	310,00
16	2	PC	SUPORTE PARA CPU RETO	120,00	240,00
<b>TOTAL</b>					<b>7.680,00</b>



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**1.11. SALA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

ITEM	QTD.	UN.	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	PREÇO UN. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9	2	PC	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LD	1.200,00	2.400,00
10	1	PC	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LE	1.200,00	1.200,00
31	3	PC	GAVETEIRO VOLANTE COM 01 GAVETA E COM 01 GAVETÃO	530,00	1.590,00
29	4	PC	ARMÁRIO ALTO COM 02 PORTAS	1.000,00	4.000,00
21	4	PC	SUPORTE PARA PASTA SUSPensa	165,00	660,00
34	1	PC	MESA DE REUNIÃO OVAL PÉ PAINEL	850,00	850,00
24	3	PC	CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA, COM BRAÇOS REGULAVEL, BASE EXECUTIVA, ARANHA NYLON, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	470,00	1.410,00
28	9	PC	CADEIRA EXECUTIVA, ESTRUTURA SKIN FIXA, SEM BRAÇO, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	350,00	3.150,00
16	3	PC	SUPORTE PARA CPU RETO	120,00	360,00
<b>TOTAL</b>					<b>15.620,00</b>

**1.12. SALA DO BANCO**

ITEM	QTD.	UN.	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	PREÇO UN. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9	1	PC	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LD	1.200,00	1.200,00
31	1	PC	GAVETEIRO VOLANTE COM 01 GAVETA E COM 01 GAVETÃO	530,00	530,00
29	1	PC	ARMÁRIO ALTO COM 02 PORTAS	1.000,00	1.000,00
24	1	PC	CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA, COM BRAÇOS REGULAVEL, BASE EXECUTIVA, ARANHA NYLON, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	470,00	470,00
28	2	PC	CADEIRA EXECUTIVA, ESTRUTURA SKIN FIXA, SEM BRAÇO, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	350,00	700,00
16	1	PC	SUPORTE PARA CPU RETO	120,00	120,00
<b>TOTAL</b>					<b>4.020,00</b>

**2. PAVIMENTO SUPERIOR**

**2.1. RECEPÇÃO**

ITEM	QTD.	UN.	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	PREÇO O UN. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
25	1	PC	CADEIRA EXECUTIVA CAIXA, SEM BRAÇO, BASE EXECUTIVA, ARANHA NYLON COM SAPATA FIXA, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	440,00	440,00
16	1	PC	SUPORTE PARA CPU RETO	120,00	120,00
41	1	UN.	MOVEL SOB MEDIDA PARA RECEPÇÃO SUPERIOR EM MDF, CONFORME PROJETO	9.000,00	9.000,00



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**TOTAL**

**9.560,00**

**2.2. SALA DE CONTROLE INTERNO**

ITEM	QTD.	UN.	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	PREÇO UN. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9	1	PC	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LD	1.200,00	1.200,00
31	1	PC	GAVETEIRO VOLANTE COM 01 GAVETA E COM 01 GAVETÃO	530,00	530,00
29	2	PC	ARMÁRIO ALTO COM 02 PORTAS	1.000,00	2.000,00
21	2	PC	SUPORTE PARA PASTA SUSPensa	165,00	330,00
28	2	PC	CADEIRA EXECUTIVA, ESTRUTURA SKIN FIXA, SEM BRAÇO, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	350,00	700,00
23	1	PC	CADEIRA DIRETOR GIRATÓRIA, COM BRAÇOS REGULAVEL, BASE COM RELAX, ARANHA NYLON, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/ MOLA	560,00	560,00
16	1	PC	SUPORTE PARA CPU RETO	120,00	120,00
<b>TOTAL</b>					<b>5.440,00</b>

**2.3. AUDITORIO**

ITEM	QTD.	UN.	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	PREÇO UN. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12	4	PC	MESA DE TRABALHO LINEAR PÉ PAINEL - 02	385,00	1.540,00
22	4	PC	CADEIRA DIRETOR GIRATÓRIA COM BRAÇOS FIXOS, BASE COM RELAX, ARANHA NYLON, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	570,00	2.280,00
26	34	PC	CADEIRA EXECUTIVA UNIVERSITARIA, ESTRUTURA 04 PES, COM PRANCHETA DOBRAVEL LADO DIREITO + BRAÇO FIXO LADO ESQUERDO, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/ MOLA	430,00	14.620,00
27	4	PC	CADEIRA EXECUTIVA UNIVERSITARIA, ESTRUTURA 04 PES, COM PRANCHETA DOBRAVEL LADO ESQUERDO + BRAÇO FIXO LADO DIREITO, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	420,00	1.680,00
<b>TOTAL</b>					<b>20.120,00</b>

**2.4. ARQUIVO**

ITEM	QTD.	UN.	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	PREÇO UN. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9	1	PC	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LD	1.200,00	1.200,00
31	1	PC	GAVETEIRO VOLANTE COM 01 GAVETA E COM 01 GAVETÃO	530,00	530,00
28	1	PC	CADEIRA EXECUTIVA, ESTRUTURA SKIN FIXA, SEM BRAÇO, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	350,00	350,00
23	1	PC	CADEIRA DIRETOR GIRATÓRIA, COM BRAÇOS REGULAVEL, BASE COM RELAX, ARANHA NYLON, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/ MOLA	560,00	560,00



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

16	1	PC	SUPORTE PARA CPU RETO	120,00	120,00
37	16	PC	ESTANTE DE AÇO CHAPA 24	370,00	5.920,00
<b>TOTAL</b>					<b>8.680,00</b>

**2.5. SALA DE LICITACOES**

ITEM	QTD.	UN.	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	PREÇO UN. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9	1	PC	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LD	1.200,00	1.200,00
10	1	PC	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LE	1.200,00	1.200,00
31	2	PC	GAVETEIRO VOLANTE COM 01 GAVETA E COM 01 GAVETÃO	530,00	1.060,00
29	4	PC	ARMÁRIO ALTO COM 02 PORTAS	1.000,00	4.000,00
21	8	PC	SUPORTE PARA PASTA SUSPensa	165,00	1.320,00
28	2	PC	CADEIRA EXECUTIVA, ESTRUTURA SKIN FIXA, SEM BRAÇO, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	350,00	700,00
23	2	PC	CADEIRA DIRETOR GIRATÓRIA, COM BRAÇOS REGULAVEL, BASE COM RELAX, ARANHA NYLON, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/ MOLA	560,00	1.120,00
16	2	PC	SUPORTE PARA CPU RETO	120,00	240,00
<b>TOTAL</b>					<b>10.840,00</b>

**2.6. SALA DE RECURSOS HUMANOS**

ITEM	QTD.	UN.	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	PREÇO UN. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9	1	PC	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LD	1.200,00	1.200,00
10	1	PC	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LE	1.200,00	1.200,00
31	2	PC	GAVETEIRO VOLANTE COM 01 GAVETA E COM 01 GAVETÃO	530,00	1.060,00
29	4	PC	ARMÁRIO ALTO COM 02 PORTAS	1.000,00	4.000,00
21	8	PC	SUPORTE PARA PASTA SUSPensa	165,00	1.320,00
28	2	PC	CADEIRA EXECUTIVA, ESTRUTURA SKIN FIXA, SEM BRAÇO, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	350,00	700,00
23	2	PC	CADEIRA DIRETOR GIRATÓRIA, COM BRAÇOS REGULAVEL, BASE COM RELAX, ARANHA NYLON, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/ MOLA	560,00	1.120,00
16	2	PC	SUPORTE PARA CPU RETO	120,00	240,00
<b>TOTAL</b>					<b>10.840,00</b>





**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**2.7. SALA DO JURIDICO**

ITEM	QTD.	UN.	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	PREÇO UN. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11	2	PC	MESA DE TRABALHO LINEAR PÉ PAINEL - 01	490,00	980,00
31	2	PC	GAVETEIRO VOLANTE COM 01 GAVETA E COM 01 GAVETÃO	530,00	1.060,00
1	3	PC	ARMÁRIO SUSPENSO COM PORTA BASCULANTE E COM PISTÃO À GÁS	400,00	1.200,00
28	2	PC	CADEIRA EXECUTIVA, ESTRUTURA SKIN FIXA, SEM BRAÇO, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	350,00	700,00
23	2	PC	CADEIRA DIRETOR GIRATÓRIA, COM BRAÇOS REGULAVEL, BASE COM RELAX, ARANHA NYLON, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/ MOLA	560,00	1.120,00
16	2	PC	SUPORTE PARA CPU RETO	120,00	240,00
<b>TOTAL</b>					<b>5.300,00</b>

**2.8. SALA DA CONTABILIDADE**

ITEM	QTD.	UN.	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	PREÇO UN. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9	2	PC	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LD	1.200,00	2.400,00
10	1	PC	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LE	1.200,00	1.200,00
31	3	PC	GAVETEIRO VOLANTE COM 01 GAVETA E COM 01 GAVETÃO	530,00	1.590,00
29	2	PC	ARMÁRIO ALTO COM 02 PORTAS	1.000,00	2.000,00
28	3	PC	CADEIRA EXECUTIVA, ESTRUTURA SKIN FIXA, SEM BRAÇO, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	350,00	1.050,00
23	3	PC	CADEIRA DIRETOR GIRATÓRIA, COM BRAÇOS REGULAVEL, BASE COM RELAX, ARANHA NYLON, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/ MOLA	560,00	1.680,00
16	3	PC	SUPORTE PARA CPU RETO	120,00	360,00
<b>TOTAL</b>					<b>10.280,00</b>

**2.9. GABINETE DO PREFEITO**

ITEM	QTD.	UN.	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	PREÇO UN. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
33	1	PC	MESA DIRETOR LADO ESQUERDO COM CAIXA DE TOMADA	2.990,00	2.990,00
31	1	PC	GAVETEIRO VOLANTE COM 01 GAVETA E COM 01 GAVETÃO	530,00	530,00
18	1	PC	POLTRONA DE ESPALDAR ALTO, COM BRAÇOS EM ALUMINIO E APOIO EM PU, MECANISMO SINCRONIZADO EXCENTRICO, ARANHA ALUMINIO.	2.000,00	2.000,00
17	2	PC	POLTRONA DE ESPALDAR ALTO, COM BRAÇOS EM ALUMINIO E COM APOIO EM PU, ESTRUTURA FIXA CROMADA.	1.550,00	3.100,00



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

32	1	PC	MESA DE REUNIÃO COM CAIXA DE TOMADA	2.900,00	2.900,00
22	7	PC	CADEIRA DIRETOR GIRATÓRIA COM BRAÇOS FIXOS, BASE COM RELAX, ARANHA NYLON, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	570,00	3.990,00
19	1	PC	SOFA DE ESPERA DE 01 LUGAR	1.750,00	1.750,00
20	1	PC	SOFA DE ESPERA DE 02 LUGARES	2.700,00	2.700,00
16	1	PC	SUPORTE PARA CPU RETO	120,00	120,00
35	2	PC	MESA DE CENTRO - 01	790,00	1.580,00
43	1	UN.	MOVEL SOB MEDIDA PARA GABINETE DO PREFEITO EM MDF, CONFORME PROJETO	12.500,00	12.500,00
<b>TOTAL</b>					<b>34.160,00</b>

**2.10. SALA DO CHEFE DE GABINETE**

ITEM	QTD.	UN.	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	PREÇO UN. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9	1	PC	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LD	1.200,00	1.200,00
30	2	PC	ARMÁRIO BAIXO COM 02 PORTAS	560,00	1.120,00
28	2	PC	CADEIRA EXECUTIVA, ESTRUTURA SKIN FIXA, SEM BRAÇO, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	350,00	700,00
23	1	PC	CADEIRA DIRETOR GIRATÓRIA, COM BRAÇOS REGULAVEL, BASE COM RELAX, ARANHA NYLON, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/ MOLA	560,00	560,00
16	1	PC	SUPORTE PARA CPU RETO	120,00	120,00
31	1	PC	GAVETEIRO VOLANTE COM 01 GAVETA E COM 01 GAVETÃO	530,00	530,00
<b>TOTAL</b>					<b>4.230,00</b>

**2.11. SALA DA TESOUREARIA**

ITEM	QTD.	UN.	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	PREÇO UN. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9	1	PC	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LD	1.200,00	1.200,00
10	1	PC	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LE	1.200,00	1.200,00
31	2	PC	GAVETEIRO VOLANTE COM 01 GAVETA E COM 01 GAVETÃO	530,00	1.060,00
29	2	PC	ARMÁRIO ALTO COM 02 PORTAS	1.000,00	2.000,00
23	2	PC	CADEIRA DIRETOR GIRATÓRIA, COM BRAÇOS REGULAVEL, BASE COM RELAX, ARANHA NYLON, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/ MOLA	560,00	1.120,00
28	2	PC	CADEIRA EXECUTIVA, ESTRUTURA SKIN FIXA, SEM BRAÇO, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	350,00	700,00



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

16	2	PC	SUPORTE PARA CPU RETO	120,00	240,00
<b>TOTAL</b>					<b>7.520,00</b>

**2.12. SALA DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

ITEM	QTD.	UN.	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	PREÇO UN. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10	1	PC	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LE	1.200,00	1.200,00
31	1	PC	GAVETEIRO VOLANTE COM 01 GAVETA E COM 01 GAVETÃO	530,00	530,00
29	1	PC	ARMÁRIO ALTO COM 02 PORTAS	1.000,00	1.000,00
30	1	PC	ARMÁRIO BAIXO COM 02 PORTAS	560,00	560,00
28	2	PC	CADEIRA EXECUTIVA, ESTRUTURA SKIN FIXA, SEM BRAÇO, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	350,00	700,00
23	1	PC	CADEIRA DIRETOR GIRATÓRIA, COM BRAÇOS REGULAVEL, BASE COM RELAX, ARANHA NYLON, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/ MOLA	560,00	560,00
16	1	PC	SUPORTE PARA CPU RETO	120,00	120,00
<b>TOTAL</b>					<b>4.670,00</b>

**2.13. ACESSÓRIOS**

ITEM	QTD.	UN.	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	PREÇO UN. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14	30	PC	CALHA DE FIAÇÃO COM SEPARADOR DE FIOS - 01	70,00	2.100,00
15	2	PC	CALHA DE FIAÇÃO COM SEPARADOR DE FIOS - 02	75,00	150,00
<b>TOTAL</b>					<b>2.250,00</b>



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

**6. PLANILHA GERAL**

ITEM	QTD.	UN.	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	PREÇO UN. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	3	PC	ARMÁRIO SUSPENSO COM PORTA BASCULANTE E COM PISTÃO À GÁS	400,00	1.200,00
2	5	PC	PAINEL DIVISOR ALTO MELAMINICO	320,00	1.600,00
3	4	PC	DIVISÃO DUPLA CALL CENTER	610,00	2.440,00
4	1	PC	LATERAL LD DUPLA DE CALL CENTER	590,00	590,00
5	1	PC	LATERAL LE DUPLA DE CALL CENTER	590,00	590,00
6	10	PC	TAMPO PARA CALL CENTER RETO	170,00	1.700,00
7	1	PC	CONEXAO GOTA CENTRAL PARA SAIDA	310,00	310,00
8	10	PC	ARMARIO ALTO SEM PORTAS (NICHOS)	750,00	7.500,00
9	18	PC	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LD	1.200,00	21.600,00
10	12	PC	MESA DE TRABALHO ANGULAR PÉ PAINEL E ATENDIMENTO FRONTAL LE	1.200,00	14.400,00
11	2	PC	MESA DE TRABALHO LINEAR PÉ PAINEL 01	490,00	980,00
12	4	PC	MESA DE TRABALHO LINEAR PÉ PAINEL 02	385,00	1.540,00
13	2	PC	MESA DE REUNIÃO REDONDA COM PÉ PAINEL CRUZADO	460,00	920,00
14	30	PC	CALHA DE FIAÇÃO COM SEPARADOR DE FIOS - 01	70,00	2.100,00
15	2	PC	CALHA DE FIAÇÃO COM SEPARADOR DE FIOS - 02	75,00	150,00
16	45	PC	SUPORTE PARA CPU RETO	120,00	5.400,00
17	2	PC	POLTRONA DE ESPALDAR ALTO, COM BRAÇOS EM ALUMINIO E COM APOIO EM PU, ESTRUTURA FIXA CROMADA.	1.550,00	3.100,00
18	1	PC	POLTRONA DE ESPALDAR ALTO, COM BRAÇOS EM ALUMINIO E APOIO EM PU, MECANISMO SINCRONIZADO EXCENTRICO, ARANHA ALUMINIO.	2.000,00	2.000,00
19	3	PC	SOFA DE ESPERA DE 01 LUGAR	1.750,00	5.250,00
20	3	PC	SOFA DE ESPERA DE 02 LUGARES	2.700,00	8.100,00
21	29	PC	SUPORTE PARA PASTA SUSPENSA	165,00	4.785,00
22	11	PC	CADEIRA DIRETOR GIRATÓRIA COM BRAÇOS FIXOS, BASE COM RELAX, ARANHA NYLON, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	570,00	6.270,00
23	15	PC	CADEIRA DIRETOR GIRATÓRIA, COM BRAÇOS REGULAVEL, BASE COM RELAX, ARANHA NYLON, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/ MOLA	560,00	8.400,00
24	17	PC	CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA, COM BRAÇOS REGULAVEL, BASE EXECUTIVA, ARANHA NYLON, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	470,00	7.990,00
25	2	PC	CADEIRA EXECUTIVA CAIXA, SEM BRAÇO, BASE EXECUTIVA, ARANHA NYLON COM SAPATA FIXA, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	440,00	880,00
26	34	PC	CADEIRA EXECUTIVA UNIVERSITARIA, ESTRUTURA 04 PES, COM PRANCHETA DOBRÁVEL LADO DIREITO + BRAÇO FIXO LADO ESQUERDO, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/ MOLA	430,00	14.620,00
27	4	PC	CADEIRA EXECUTIVA UNIVERSITARIA, ESTRUTURA 04 PES, COM PRANCHETA DOBRÁVEL LADO ESQUERDO + BRAÇO FIXO LADO DIREITO, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	420,00	1.680,00



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 47/2016**

28	46	PC	CADEIRA EXECUTIVA, ESTRUTURA SKIN FIXA, SEM BRAÇO, COM CARENAGEM NO ASSENTO/ENCOSTO/MOLA	350,00	16.100,00
29	33	PC	ARMÁRIO ALTO COM 02 PORTAS	1.000,00	33.000,00
30	4	PC	ARMÁRIO BAIXO COM 02 PORTAS	560,00	2.240,00
31	33	PC	GAVETEIRO VOLANTE COM 01 GAVETA E COM 01 GAVETÃO	530,00	17.490,00
32	1	PC	MESA DE REUNIÃO COM CAIXA DE TOMADA	2.900,00	2.900,00
33	1	PC	MESA DIRETOR LADO ESQUERDO COM CAIXA DE TOMADA	2.990,00	2.990,00
34	1	PC	MESA DE REUNIÃO OVAL PÉ PAINEL	850,00	850,00
35	4	PC	MESA DE CENTRO 01	790,00	3.160,00
36	2	PC	MESA DE CENTRO 02	1.100,00	2.200,00
37	16	PC	ESTANTE DE AÇO	370,00	5.920,00
38	8	PC	CADEIRA EM POLIPROPILENO	270,00	2.160,00
39	10	PC	CADEIRA EXECUTIVA, SEM BRAÇO, BASE EXECUTIVA	330,00	3.300,00
40	1	UN	MÓVEL SOB MEDIDA PARA A RECEPÇÃO PAVIMENTO TÉRREO, CONFORME PROJETO	9.000,00	9.000,00
41	1	UN.	MÓVEL SOB MEDIDA PARA A RECEPÇÃO PAVIMENTO SUPERIOR EM MDF, CONFORME PROJETO	9.000,00	9.000,00
42	1	UN.	MÓVEL SOB MEDIDA PARA O HALL DE ENTRADA EM MDF, CONFORME PROJETO	11.000,00	11.000,00
43	1	UN.	MÓVEL SOB MEDIDA PARA O GABINETE DO PREFEITO EM MDF, CONFORME PROJETO	12.500,00	12.500,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>259.905,00</b>

## **7. DISPOSIÇÕES FINAIS**

7.1. Todo o projeto foi elaborado com base nas necessidades do novo Centro Administrativo da Prefeitura de Morro Grande.

7.2. Os preços unitários dos mobiliários foram determinados no preço de mercado local.

Criciúma - SC, 20 de setembro de 2016.

-----  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE, Rua Irmãos Biff, bairro Centro, Morro Grande/SC.

Arquiteta Marcilene Hilbert – CAU 94139-5