

FICHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Contratação de empresa para fornecimento e instalação de mobiliários modulares para utilização nas salas administrativas do Centro Administrativo

1. OBJETIVO:

A presente ficha de especificações técnicas tem como objetivo especificar os itens a serem contratados, para fornecimento e instalação, de mobiliários modulares nas salas administrativas do Centro Administrativo. Ressalta-se que nos valores cotados deverão estar contemplados todos os impostos, entrega e instalação.

2. ESPECIFICAÇÕES DO LOTE 01: armários, estação de trabalho, mesas e painéis

2.1. ITEM 01: ARMÁRIO ALTO 02 PORTAS

Quantidade: 100 unidades;

Dimensões gerais (variação máxima de 5% nas medidas, para mais ou para menos):

Armário alto com 02 portas, dimensões 800 mm de largura, 500 mm de profundidade e 1600 mm de altura, cor a definir e conforme detalhamento abaixo:

Corpo em madeira aglomerada com laterais, fundo e base de 18,00 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces resistente a abrasão, encabeçado com fita em poliestireno de espessura 1,00 mm com alta resistência a impactos na mesma cor da madeira.

Tampo em MDP, de 800 x 500 mm com espessura mínima de 25 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 2,5mm, de alta resistência a abrasão e impactos, na mesma cor do revestimento do tampo. Fixado ao corpo através de conjunto minifix.

Portas em MDP, com espessura mínima de 18 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 1 mm, de alta resistência a abrasão e impactos, na mesma cor do revestimento da porta. Com dobradiça do tipo caneco diâmetro 35 mm, confeccionada em aço de alta resistência, automática, com sistema de amortecimento soft close, permitindo o fechamento suave da porta através de amortecedor incorporado. Regulagem horizontal de +/- 2,5 mm e vertical de +/- 2,00 mm, com

ângulo de abertura de 110° para portas com recobrimento total. Possibilita o uso em portas com espessuras entre 16 e 26 mm. Fixação ao móvel através de parafusos para madeira. Sistema de travamento das portas com trava interna na porta esquerda em chapa de aço inox de no mínimo 2 mm de espessura, fixada através de parafusos rosca auto cortante para madeira, e porta direita com sistema de travamento de porta com chave para fechadura frontal com alma interna de aço de alta resistência ao torque, com tampa externa de proteção plástica em polietileno injetado com sistema retrátil para se adaptar ao móvel, e minimizar os choques acidentais. Sistema de puxadores tipo alça em perfil de alumínio com bases em polímero.

Prateleiras em MDP, com espessura mínima de 18 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 1 mm, de alta resistência a abrasão e impactos, na mesma cor do revestimento da prateleira. Regulagem de altura das prateleiras através de furos e pinos fixados às laterais internas do armário, equidistantes 96 mm entre si.

Rodapé confeccionado com travessas de seção retangular em aço SAE 1020 de 15 x 35 x 1,06 mm, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Sapatas reguláveis, com possibilidade de regulagem de até 17 mm, em forma octogonal com rosca M6 e injetadas em polietileno copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. Fixação ao móvel através de parafusos rosca auto cortante para madeira.

Acabamento das partes metálicas em pintura eletrostática totalmente automatizada em epóxi-pó, com pré-tratamento anti-ferruginoso (fosfatizado) e com alta resistência a impacto e abrasão. Cor a definir.

Garantia de 02 (dois) anos contra eventuais defeitos de fabricação.

2.2. ITEM 02: ARMÁRIO BAIXO 02 PORTAS

Quantidade: 40 unidades;

Dimensões gerais (variação máxima de 5% nas medidas, para mais ou para menos):

Armário baixo com 2 portas, dimensões 800mm de largura, 500mm de profundidade e 800mm de altura, cor a definir e conforme detalhamento abaixo:

Corpo, em MDP com laterais, fundo e base de 18,00 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces resistente a abrasão, encabeçado com fita em poliestireno de espessura 1,00 mm com alta resistência a impactos na mesma cor do revestimento.

Tampo em MDP, de 800 x 500 mm com espessura mínima de 25mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 2,5mm, de alta resistência a abrasão e impactos, na mesma cor do revestimento do tampo. Fixado ao corpo através de conjunto minifix.

Portas em MDP, com espessura mínima de 18 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 1 mm, de alta resistência a abrasão e impactos, na mesma cor do revestimento da porta. Com dobradiça do tipo caneco diâmetro 35 mm, confeccionada em aço de alta resistência, automática, com sistema de amortecimento soft close, permitindo o fechamento suave da porta através de amortecedor incorporado. Regulagem horizontal de +/- 2,5 mm e vertical de +/- 2,00 mm, com ângulo de abertura de 110° para portas com recobrimento total. Possibilita o uso em portas com espessuras entre 16 e 26 mm. Fixação ao móvel através de parafusos para madeira. Sistema de travamento das portas com trava interna na porta esquerda em chapa de aço inox de no mínimo 2 mm de espessura, fixada através de parafusos rosca auto cortante para madeira, e porta direita com sistema de travamento de porta com chave para fechadura frontal com alma interna de aço de alta resistência ao torque, com tampa externa de proteção plástica em polietileno injetado com sistema retrátil para se adaptar ao móvel, e minimizar os choques acidentais. Sistema de puxadores tipo alça em perfil de alumínio com bases em polímero.

Prateleiras em MDP, com espessura mínima de 18 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 1 mm, de alta resistência a abrasão e impactos, na mesma cor do revestimento da prateleira. Regulagem de altura das prateleiras através de furos e pinos fixados às laterais internas do armário, equidistantes 96 mm entre si.

Rodapé confeccionado com travessas de secção retangular em aço SAE 1020 de 15 x 35 x 1,06 mm, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Sapatas reguláveis, com possibilidade de regulagem de até 17 mm, em forma octogonal com rosca M6 e injetadas em polietileno copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. Fixação ao móvel através de parafusos rosca auto cortante para madeira.

Acabamento das partes metálicas em pintura eletrostática totalmente automatizada em epóxi-pó, com pré-tratamento anti-ferruginoso (fosfatizado) e com alta resistência a impacto e abrasão. Cor a definir.

Garantia de 02 (dois) anos contra eventuais defeitos de fabricação.

2.3. ITEM 03: ARMÁRIO BAIXO 04 PORTAS

Quantidade: 70 unidades;

Dimensões gerais (variação máxima de 5% nas medidas, para mais ou para menos):

Armário baixo com 4 portas, dimensões 1600 mm de largura, 500 mm de profundidade e 800 mm de altura, cor a definir e conforme detalhamento abaixo:

Corpo, em MDP com laterais, fundo e base de 18,00 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces resistente a abrasão, encabeçado com fita em poliestireno de espessura 1,00 mm com alta resistência a impactos na mesma cor do revestimento.

APOIO ADMINISTRATIVO

Tampo em MDP, de 1600 x 500 mm com espessura mínima de 25 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 2,5 mm, de alta resistência a abrasão e impactos, na mesma cor do revestimento do tampo. Fixado ao corpo através de conjunto minifix.

Portas em MDP, com espessura mínima de 18 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 1 mm, de alta resistência a abrasão e impactos, na mesma cor do revestimento da porta. Com dobradiça do tipo caneco diâmetro 35 mm, confeccionada em aço de alta resistência, automática, com sistema de amortecimento soft close, permitindo o fechamento suave da porta através de amortecedor incorporado. Regulagem horizontal de +/- 2,5 mm e vertical de +/- 2,00 mm, com ângulo de abertura de 110° para portas com recobrimento total. Possibilita o uso em portas com espessuras entre 16 e 26 mm. Fixação ao móvel através de parafusos para madeira. Sistema de travamento das portas com trava interna na porta esquerda em chapa de aço inox de no mínimo 2 mm de espessura, fixada através de parafusos rosca auto cortante para madeira, e porta direita com sistema de travamento de porta com chave para fechadura frontal com alma interna de aço de alta resistência ao torque, com tampa externa de proteção plástica em polietileno injetado com sistema retrátil para se adaptar ao móvel, e minimizar os choques acidentais. Sistema de puxadores tipo alça em perfil de alumínio com bases em polímero.

Prateleiras em MDP, com espessura mínima de 18 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 1mm, de alta resistência a abrasão e impactos, na mesma cor do revestimento da prateleira. Regulagem de altura das prateleiras através de furos e pinos fixados às laterais internas do armário, equidistantes 96 mm entre si.

Rodapé confeccionado com travessas de seção retangular em aço SAE 1020 de 15 x 35 x 1,06 mm, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Sapatas reguláveis, com possibilidade de regulagem de até 17 mm, em forma octogonal com rosca M6 e injetadas em polietileno copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. Fixação ao móvel através de parafusos rosca auto cortante para madeira.

Acabamento das partes metálicas em pintura eletrostática totalmente automatizada em epóxi-pó, com pré-tratamento anti-ferruginoso (fosfatizado) e com alta resistência a impacto e abrasão. Cor a definir.

Garantia de 02 (dois) anos contra eventuais defeitos de fabricação.

2.4. ITEM 04: ARMÁRIO BAIXO 06 PORTAS

Quantidade: 50 unidades;

Dimensões gerais (variação máxima de 5% nas medidas, para mais ou para menos):

APOIO ADMINISTRATIVO

Armário baixo com 6 portas, dimensões 2400 mm de largura, 500 mm de profundidade e 800 mm de altura, cor a definir e conforme detalhamento abaixo:

Corpo, em MDP com laterais, fundo e base de 18,00 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces resistente a abrasão, encabeçado com fita em poliestireno de espessura 1,00 mm com alta resistência a impactos na mesma cor do revestimento.

Tampo em MDP, de 2400 x 500 mm com espessura mínima de 25 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 2,5 mm, de alta resistência a abrasão e impactos, na mesma cor do revestimento do tampo. Fixado ao corpo através de conjunto minifix.

Portas em MDP, com espessura mínima de 18 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 1 mm, de alta resistência a abrasão e impactos, na mesma cor do revestimento da porta. Com dobradiça do tipo caneco diâmetro 35 mm, confeccionada em aço de alta resistência, automática, com sistema de amortecimento soft close, permitindo o fechamento suave da porta através de amortecedor incorporado. Regulagem horizontal de +/- 2,5 mm e vertical de +/- 2,00 mm, com ângulo de abertura de 110° para portas com recobrimento total. Possibilita o uso em portas com espessuras entre 16 e 26 mm. Fixação ao móvel através de parafusos para madeira.

Sistema de travamento das portas com trava interna na porta esquerda em chapa de aço inox de no mínimo 2 mm de espessura, fixada através de parafusos rosca auto cortante para madeira, e porta direita com sistema de travamento de porta com chave para fechadura frontal com alma interna de aço de alta resistência ao torque, com tampa externa de proteção plástica em polietileno injetado com sistema retrátil para se adaptar ao móvel, e minimizar os choques acidentais. Sistema de puxadores tipo alça em perfil de alumínio com bases em polímero.

Prateleiras em MDP, com espessura mínima de 18 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 1 mm, de alta resistência a abrasão e impactos, na mesma cor do revestimento da prateleira. Regulagem de altura das prateleiras através de furos e pinos fixados às laterais internas do armário, equidistantes 96 mm entre si.

Rodapé confeccionado com travessas de seção retangular em aço SAE 1020 de 15 x 35 x 1,06 mm, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Sapatas reguláveis, com possibilidade de regulagem de até 17 mm, em forma octogonal com rosca M6 e injetadas em polietileno copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. Fixação ao móvel através de parafusos rosca auto cortante para madeira.

Partes metálicas com acabamento em pintura eletrostática em epóxi pó.

Acabamento das partes metálicas em pintura eletrostática totalmente automatizada em epóxi-pó, com pré-tratamento anti-ferruginoso (fosfatizado) e com alta resistência a impacto e abrasão. Cor a definir.

Garantia de 02 (dois) anos contra eventuais defeitos de fabricação.

2.5. ITEM 05: ESTAÇÃO DE TRABALHO DUPLA, 02 POSIÇÕES

Quantidade: 50 unidades;

Dimensões gerais (variação máxima de 5% nas medidas, para mais ou para menos):

1600 x 1400 x 750 mm

Dois pés laterais, em estrutura metálica tubular de secção quadrada 50x50x1,5 mm confeccionadas em aço SAE 1020 em formato trapezoidal com ângulo de 101° entre o perfil vertical e horizontal, na parte superior, unidos através do processo de solda MIG.

Estrutura com sistema de regulagem e nivelamento de aproximadamente 20 mm, através de sapata hexagonal com rosca 5/16", sistema integrado de união das longarinas com as estruturas laterais através conectores de secção retangular 77 x 56 mm fabricados em aço SAE1020 estruturado por dobras e unidos a travessa superior da estrutura trapezoidal através de solda tipo MIG.

Dois tampos de trabalho em MDP, de 1600 x 700 mm com espessura mínima de 25 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 2,5 mm, de alta resistência a abrasão e impactos, na mesma cor do revestimento do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário.

Sistema de união e estruturação do conjunto pés laterais, tampos e calhas, através de duas longarinas tubulares em aço SAE1020 de secção retangular 70 x 50 x 1,5 mm conectados as estruturas através de parafusos M6 x 10 mm e rebites roscados

Sistema de passagem de cabos sob cada tampo do tipo rampa, com corpo e tampa injetados em termoplástico de alta resistência e durabilidade, que permite a passagem de cabos com diâmetro de até 10 mm em qualquer posição do mesmo com a tampa fechada, e com a possibilidade de acoplar acessórios com até 8 blocos de eletricidade ou lógica.

Uma calha para passagem e acondicionamento de cabos, conformada e estruturada através de dobras e confeccionada em aço SAE1020 com 1,2 mm de espessura.

Duas réguas elétricas confeccionadas em chapa de aço carbono estruturadas através de dobras e confeccionada em aço SAE1020 com 1 mm de espessura, contento 4 orifícios estampados para tomadas elétricas e 2 orifícios estampados para lógica e telefonia.

Acabamento das partes metálicas em pintura eletrostática totalmente automatizada em epóxi-pó, com pré-tratamento anti-ferruginoso (fosfatizado) e com alta resistência a impacto e abrasão. Cor a definir.

Garantia de 02 (dois) anos contra eventuais defeitos de fabricação.

2.6. ITEM 06: ESTAÇÃO DE TRABALHO DUPLA, 04 POSIÇÕES

Quantidade: 50 unidades;

Dimensões gerais (variação máxima de 5% nas medidas, para mais ou para menos):

3200 x 1400 x 750 mm

Dois pés laterais, em estrutura metálica tubular de secção quadrada 50x50x1,5 mm confeccionadas em aço SAE 1020 em formato trapezoidal com ângulo de 101° entre o perfil vertical e horizontal, na parte superior, unidos através do processo de solda MIG.

Estrutura com sistema de regulagem e nivelamento de aproximadamente 20 mm, através de sapata hexagonal com rosca 5/16", sistema integrado de união das longarinas com as estruturas laterais através conectores de secção retangular 77 x 56 mm fabricados em aço SAE1020 estruturado por dobras e unidos a travessa superior da estrutura trapezoidal através de solda tipo MIG.

Quatro tampos de trabalho em MDP, de 1600 x 700 mm com espessura mínima de 25 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 2,5 mm, de alta resistência a abrasão e impactos, na mesma cor do revestimento do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário.

Sistema de união e estruturação do conjunto pés laterais, tampos e calhas, através de seis longarinas tubulares em aço SAE1020 de secção retangular 70 x 50 x 1,5 mm conectados as estruturas através de parafusos M6 x 10 mm e rebites roscado;

Sistema de passagem de cabos sob cada tampo do tipo rampa, com corpo e tampa injetados em termoplástico de alta resistência e durabilidade, que permite a passagem de cabos com diâmetro de até 10mm em qualquer posição do mesmo com a tampa fechada, e com a possibilidade de acoplar acessórios com até 8 blocos de eletricidade ou lógica.

Duas calhas para passagem e acondicionamento de cabos, conformadas e estruturadas através de dobras e confeccionada em aço SAE1020 com 1,2 mm de espessura.

Quatro régua elétrica confeccionadas em chapa de aço carbono estruturadas através de dobras e confeccionada em aço SAE1020 com 1 mm de espessura, contendo 4 orifícios estampados para tomadas elétricas e 2 orifícios estampados para lógica e telefonia.

Um pé central fabricado em estrutura tubular confeccionada em aço SAE1020 de secção quadrada 50 x 50x 1,5 mm em formato Π, com fechamento central em ambos os lados em chapa de aço SAE 1020 com 1,2 mm de espessura, com sistema de saque frontal.

Estrutura com sistema de regulagem e nivelamento de aproximadamente 20 mm, através de sapata hexagonal com rosca 5/16" e sistema dupla de união das longarinas com as estruturas laterais através conectores de secção retangular 77 x 56 mm fabricados em aço SAE1020 estruturado por dobras e unidos a travessa superior da estrutura através de solda tipo MIG.

Acabamento das partes metálicas em pintura eletrostática totalmente automatizada em epóxi-pó, com pré-tratamento anti-ferruginoso (fosfatizado) e com alta resistência a impacto e abrasão. Cor a definir.

Garantia de 02 (dois) anos contra eventuais defeitos de fabricação.

2.7. ITEM 07: ESTAÇÃO DE TRABALHO DUPLA, 06 POSIÇÕES

Quantidade: 50 unidades;

Dimensões gerais (variação máxima de 5% nas medidas, para mais ou para menos):

4800 x 1400 x 750 mm

Dois pés laterais, em estrutura metálica tubular de secção quadrada 50x50x1,5 mm confeccionadas em aço SAE 1020 em formato trapezoidal com ângulo de 101° entre o perfil vertical e horizontal, na parte superior, unidos através do processo de solda MIG.

Estrutura com sistema de regulagem e nivelamento de aproximadamente 20 mm, através de sapata hexagonal com rosca 5/16", sistema integrado de união das longarinas com as estruturas laterais através conectores de secção retangular 77 x 56 mm fabricados em aço SAE1020 estruturado por dobras e unidos a travessa superior da estrutura trapezoidal através de solda tipo MIG.

Seis tampos de trabalho em MDP, de 1600 x 700 mm com espessura mínima de 25 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 2,5 mm, de alta resistência a abrasão e impactos, na mesma cor do revestimento do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário.

Sistema de união e estruturação do conjunto pés laterais, tampos e calhas, através de seis longarinas tubulares em aço SAE1020 de secção retangular 70 x 50 x 1,5 mm conectados as estruturas através de parafusos M6 x 10 mm e rebites roscados;

Sistema de passagem de cabos sob cada tampo do tipo rampa, com corpo e tampa injetados em termoplástico de alta resistência e durabilidade, que permite a passagem de cabos com diâmetro de até 10 mm em qualquer posição do mesmo com a tampa fechada, e com a possibilidade de acoplar acessórios com até 8 blocos de eletricidade ou lógica.

Três calhas para passagem e acondicionamento de cabos, conformadas e estruturadas através de dobras e confeccionada em aço SAE1020 com 1,2 mm de espessura.

Seis réguas elétricas confeccionadas em chapa de aço carbono estruturadas através de dobras e confeccionada em aço SAE1020 com 1 mm de espessura, contendo 4 orifícios estampados para tomadas elétricas e 2 orifícios estampados para lógica e telefonia.

Dois pés centrais fabricados em estrutura tubular confeccionada em aço SAE 1020 de secção quadrada 50 x 50x 1,5 mm em formato Π, com fechamento central em ambos os lados em chapa de aço SAE 1020 com 1,2 mm de espessura, com sistema de saque frontal.

Estrutura com sistema de regulagem e nivelamento de aproximadamente 20 mm, através de sapata hexagonal com rosca 5/16" e sistema dupla de união das longarinas com as estruturas

laterais através conectores de secção retangular 77 x 56 mm fabricados em aço SAE1020 estruturado por dobras e unidos a travessa superior da estrutura através de solda tipo MIG.

Acabamento das partes metálicas em pintura eletrostática totalmente automatizada em epóxi-pó, com pré-tratamento anti-ferruginoso (fosfatizado) e com alta resistência a impacto e abrasão. Cor a definir.

Garantia de 02 (dois) anos contra eventuais defeitos de fabricação.

2.8. ITEM 08: ESTAÇÃO DE TRABALHO DUPLA, 08 POSIÇÕES

Quantidade: 50 unidades;

Dimensões gerais (variação máxima de 5% nas medidas, para mais ou para menos):

6400 x 1400 x 750 mm

Dois pés laterais, em estrutura metálica tubular de secção quadrada 50x50x1,5 mm confeccionadas em aço SAE 1020 em formato trapezoidal com ângulo de 101° entre o perfil vertical e horizontal, na parte superior, unidos através do processo de solda MIG.

Estrutura com sistema de regulação e nivelamento de aproximadamente 20 mm, através de sapata hexagonal com rosca 5/16", sistema integrado de união das longarinas com as estruturas laterais através conectores de secção retangular 77 x 56 mm fabricados em aço SAE1020 estruturado por dobras e unidos a travessa superior da estrutura trapezoidal através de solda tipo MIG.

Oito tampos de trabalho em MDP, de 1600 x 700 mm com espessura mínima de 25 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 2 mm, de alta resistência a abrasão e impactos, na mesma cor do revestimento do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário.

Sistema de união e estruturação do conjunto pés laterais, tampos e calhas, através de oito longarinas tubulares em aço SAE1020 de secção retangular 70 x 50 x 1,5 mm conectados as estruturas através de parafusos M6 x 10 mm e rebites roscados;

Sistema de passagem de cabos sob cada tampo do tipo rampa, com corpo e tampa injetados em termoplástico de alta resistência e durabilidade, que permite a passagem de cabos com diâmetro de até 10 mm em qualquer posição do mesmo com a tampa fechada, e com a possibilidade de acoplar acessórios com até 8 blocos de eletricidade ou lógica.

Quatro calhas para passagem e acondicionamento de cabos, conformadas e estruturadas através de dobras e confeccionada em aço SAE1020 com 1,2 mm de espessura.

Oito réguas elétricas confeccionadas em chapa de aço carbono estruturadas através de dobras e confeccionada em aço SAE1020 com 1 mm de espessura, contendo 4 orifícios estampados para tomadas elétricas e 2 orifícios estampados para lógica e telefonia.

Três pés centrais fabricados em estrutura tubular confeccionada em aço SAE1020 de secção quadrada 50 x 50x 1,5 mm em formato Π , com fechamento central em ambos os lados em chapa de aço SAE 1020 com 1,2 mm de espessura, com sistema de saque frontal.

Estrutura com sistema de regulagem e nivelamento de aproximadamente 20 mm, através de sapata hexagonal com rosca 5/16" e sistema dupla de união das longarinas com as estruturas laterais através conectores de secção retangular 77 x 56 mm fabricados em aço SAE1020 estruturado por dobras e unidos a travessa superior da estrutura através de solda tipo MIG.

Acabamento das partes metálicas em pintura eletrostática totalmente automatizada em epóxi-pó, com pré-tratamento anti-ferruginoso (fosfatizado) e com alta resistência a impacto e abrasão. Cor a definir.

Garantia de 02 (dois) anos contra eventuais defeitos de fabricação.

2.9. ITEM 09: ESTAÇÃO DE TRABALHO SIMPLES, 02 POSIÇÕES

Quantidade: 30 unidades;

Dimensões gerais (variação máxima de 5% nas medidas, para mais ou para menos):

2700 x 600 x 750 mm

Tampos da estação de trabalho (2) em MDP de 1350 x 600, com espessura mínima de 25 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 2,5 mm, de alta resistência a abrasão e impactos, na mesma cor do revestimento do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário em conformidade com NBR 13967.

Pés laterais, em estrutura tubular de secção quadrada 50x50x1,5 mm confeccionadas em aço SAE 1020 em formato " Π " com ângulo de 101° entre o perfil vertical e horizontal, unidos através do processo de solda MIG.

Estrutura com sistema de regulagem e nivelamento de aproximadamente 20 mm, através de sapata hexagonal com rosca 5/16", sistema de união das longarinas com as estruturas laterais através conectores de secção retangular 77 x 56 mm fabricados em aço SAE1020 estruturado por dobras e unidos a travessa superior da estrutura " Π " através de solda tipo MIG.

Painel divisor lateral em MDP de 550 x 300, com espessura mínima de 15 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 1 mm.

Pé central (1) fabricados em estrutura tubular confeccionada em aço SAE1020 de secção quadrada 50 x 50x 1,5 mm em formato Π , com fechamento central em ambos os lados em chapa de aço SAE 1020 com 1,2 mm de espessura, com sistema de saque frontal. Estrutura com sistema de regulagem e nivelamento de aproximadamente 20 mm, através de sapata hexagonal com rosca 5/16" e sistema de dupla união das longarinas com as estruturas laterais através

APOIO ADMINISTRATIVO

conectores de secção retangular 77 x 56 mm fabricados em aço SAE1020 estruturado por dobras e unidos a travessa superior da estrutura através de solda tipo MIG.

Sistema de união e estruturação do conjunto pés laterais, tampos e calhas, através de longarinas tubulares em aço SAE1020 de secção retangular 70 x 50 x 1,5 mm conectados através de parafusos M6 x 10 mm e rebites roscados.

Sistema de passagem de cabos sob o tampo do tipo rampa, com corpo e tampa injetados em termoplástico de alta resistência e durabilidade, que permite a passagem de cabos com diâmetro de até 10 mm em qualquer posição do mesmo com a tampa fechada, e com a possibilidade de acoplar acessórios com até 8 blocos de eletricidade ou lógica.

Duas réguas elétricas confeccionadas em chapa de aço carbono estruturadas através de dobras e confeccionada em aço SAE1020 com 1 mm de espessura, contento 4 orifícios estampados para tomadas elétricas e 2 orifícios estampados para lógica e telefonia.

Calha para passagem e acondicionamento de cabos, conformada e estruturada através de dobras e confeccionada em aço SAE1020 com 1,2 mm de espessura.

Partes metálicas com acabamento em pintura eletrostática em epóxi pó.

Tratamento e pintura do aço com duplo processo de pintura. 1º processo: Pintura / pré tratamento por meio de fosfatização revestindo totalmente a partes metálicas com película de aproximadamente 50 a 80 microns com propriedades de resistência a agentes químicos; 2º processo: Pintura eletrostática epóxi micro texturizada. Ambos os sistemas isentos de chumbo e que promove maior proteção dos agentes corrosivos principalmente dos ambientes agravados pela maresia. Cor a definir.

Garantia de 02 (dois) anos contra eventuais defeitos de fabricação.

2.10. ITEM 10: ESTAÇÃO DE TRABALHO SIMPLES, 03 POSIÇÕES

Quantidade: 20 unidades;

Dimensões gerais (variação máxima de 5% nas medidas, para mais ou para menos):

4050 x 600 x 750 mm

Tampos da estação de trabalho (3) em MDP de 1350 x 600, com espessura mínima de 25 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 2,5 mm, de alta resistência a abrasão e impactos, na mesma cor do revestimento do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário.

Pés laterais, em estrutura tubular de secção quadrada 50x50x1,5mm confeccionadas em aço SAE 1020 em formato “┘” com ângulo de 101° entre o perfil vertical e horizontal, unidos através do processo de solda MIG.

Estrutura com sistema de regulagem e nivelamento de aproximadamente 20 mm, através de sapata hexagonal com rosca 5/16”, sistema de união das longarinas com as estruturas laterais

APOIO ADMINISTRATIVO

através conectores de seção retangular 77 x 56mm fabricados em aço SAE1020 estruturado por dobras e unidos a travessa superior da estrutura “Π” através de solda tipo MIG.

Painel divisor lateral em MDP de 550 x 300, com espessura mínima de 15 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 1 mm. Sistema de apoio/fixação por meio de dois suportes injetado em alumínio e acabamento em pintura eletrostática pó e sistema de fixação do painel ao suporte por meio de parafusos de pressão.

Pés centrais (2) fabricados em estrutura tubular confeccionada em aço SAE1020 de seção quadrada 50 x 50x 1,5 mm em formato Π, com fechamento central em ambos os lados em chapa de aço SAE 1020 com 1,2 mm de espessura, com sistema de saque frontal. Estrutura com sistema de regulação e nivelamento de aproximadamente 20 mm, através de sapata hexagonal com rosca 5/16” e sistema de dupla união das longarinas com as estruturas laterais através conectores de seção retangular 77 x 56 mm fabricados em aço SAE1020 estruturado por dobras e unidos a travessa superior da estrutura através de solda tipo MIG.

Sistema de união e estruturação do conjunto pés laterais, tampos e calhas, através de longarinas tubulares em aço SAE1020 de seção retangular 70 x 50 x 1,5 mm conectados através de parafusos M6 x 10 mm e rebites roscados.

Sistema de passagem de cabos sob o tampo do tipo rampa, com corpo e tampa injetados em termoplástico de alta resistência e durabilidade, que permite a passagem de cabos com diâmetro de até 10 mm em qualquer posição do mesmo com a tampa fechada, e com a possibilidade de acoplar acessórios com até 8 blocos de eletricidade ou lógica.

Três réguas elétricas confeccionadas em chapa de aço carbono estruturadas através de dobras e confeccionada em aço SAE1020 com 1 mm de espessura, contento 4 orifícios estampados para tomadas elétricas e 2 orifícios estampados para lógica e telefonia.

Calha para passagem e acondicionamento de cabos, conformada e estruturada através de dobras e confeccionada em aço SAE1020 com 1,2 mm de espessura.

Acabamento das partes metálicas em pintura eletrostática totalmente automatizada em epóxi-pó, com pré-tratamento anti-ferruginoso (fosfatizado) e com alta resistência a impacto e abrasão. Cor a definir.

Garantia de 02 (dois) anos contra eventuais defeitos de fabricação.

2.11. ITEM 11: ESTAÇÃO DE TRABALHO SIMPLES, 04 POSIÇÕES

Quantidade: 10 unidades;

Dimensões gerais (variação máxima de 5% nas medidas, para mais ou para menos):

5400 x 600 x 750 mm

Tampos da estação de trabalho (4) em MDP de 1350 x 600, com espessura mínima de 25 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico

APOIO ADMINISTRATIVO

de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 2,5 mm, de alta resistência a abrasão e impactos, na mesma cor do revestimento do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário.

Pés laterais, em estrutura tubular de seção quadrada 50x50x1,5 mm confeccionadas em aço SAE 1020 em formato “┐” com ângulo de 101° entre o perfil vertical e horizontal, unidos através do processo de solda MIG.

Estrutura com sistema de regulagem e nivelamento de aproximadamente 20 mm, através de sapata hexagonal com rosca 5/16”, sistema de união das longarinas com as estruturas laterais através conectores de seção retangular 77 x 56 mm fabricados em aço SAE1020 estruturado por dobras e unidos a travessa superior da estrutura “┐” através de solda tipo MIG.

Painel divisor lateral em MDP de 550 x 300, com espessura mínima de 15 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 1 mm. Sistema de apoio/fixação por meio de dois suportes injetado em alumínio e acabamento em pintura eletrostática pó e sistema de fixação do painel ao suporte por meio de parafusos de pressão.

Pés centrais (3) fabricados em estrutura tubular confeccionada em aço SAE1020 de seção quadrada 50 x 50 x 1,5 mm em formato Π, com fechamento central em ambos os lados em chapa de aço SAE 1020 com 1,2 mm de espessura, com sistema de saque frontal. Estrutura com sistema de regulagem e nivelamento de aproximadamente 20 mm, através de sapata hexagonal com rosca 5/16” e sistema de dupla união das longarinas com as estruturas laterais através conectores de seção retangular 77 x 56 mm fabricados em aço SAE1020 estruturado por dobras e unidos a travessa superior da estrutura através de solda tipo MIG.

Sistema de união e estruturação do conjunto pés laterais, tampos e calhas, através de longarinas tubulares em aço SAE1020 de seção retangular 70 x 50 x 1,5 mm conectados através de parafusos M6 x 10 mm e rebites roscados.

Sistema de passagem de cabos sob o tampo do tipo rampa, com corpo e tampa injetados em termoplástico de alta resistência e durabilidade, que permite a passagem de cabos com diâmetro de até 10 mm em qualquer posição do mesmo com a tampa fechada, e com a possibilidade de acoplar acessórios com até 8 blocos de eletricidade ou lógica.

Quatro réguas elétricas confeccionadas em chapa de aço carbono estruturadas através de dobras e confeccionada em aço SAE1020 com 1 mm de espessura, contento 4 orifícios estampados para tomadas elétricas e 2 orifícios estampados para lógica e telefonia.

Calha para passagem e acondicionamento de cabos, conformada e estruturada através de dobras e confeccionada em aço SAE1020 com 1,2 mm de espessura.

Acabamento das partes metálicas em pintura eletrostática totalmente automatizada em epóxi-pó, com pré-tratamento anti-ferruginoso (fosfatizado) e com alta resistência a impacto e abrasão. Cor a definir.

Garantia de 02 (dois) anos contra eventuais defeitos de fabricação.

2.12. ITEM 12: MESA DE GESTOR

Quantidade: 40 unidades;

Dimensões gerais (variação máxima de 5% nas medidas, para mais ou para menos):

1800 x 2000 x 800 x 500 mm

Pés laterais, fabricados em estrutura tubular de aço SAE 1020 de seção quadrada 50x50x1,5 mm em forma de U com ângulo de 101 ° entre o perfil vertical e horizontal na frente e 90 ° nas costas, unidos por MIG soldagem.

Estrutura apresenta sistema de regulagem de até 20 mm através de sapata hexagonal com rosca 5/16 "e sistema de junção das vigas em perfil dobrado em aço SAE1020 de seção retangular 77x56 mm com furos que permitem ajuste e adaptação à viga, fixada na barra superior através de solda mig e sistema de fixação dos topos em chapa de aço dobrada e soldada à barra superior.

Sistema de estruturação e junção de pés, mesas e trilhos através de vigas tubulares de aço SAE 1020 de seção retangular 70 x 50 x 1,5 mm, fixadas por parafusos e rebites roscados.

Passagem de cabos e calha de condicionamento formada por dobras, em chapa de aço SAE 1020 com espessura de 1,2 mm.

Tampo da mesa de gestor 1800 x 800 em MDP, 25 mm de espessura, densidade média 630 kg / m³, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão nas duas faces, resistente à abrasão, fita bordas de poliestireno, com espessura de 2,5 mm com alta resistência a abrasão e impacto, na mesma cor da tampo e raio de contato ergonômico com o usuário.

Sistema de passagem de cabos sob cada tampo do tipo rampa, com corpo e tampa injetados em termoplástico de alta resistência e durabilidade, que permite a passagem de cabos com diâmetro de até 10 mm em qualquer posição do mesmo com a tampa fechada, e com a possibilidade de acoplar acessórios com até 8 blocos de eletricidade ou lógica.

Armário 1600 x 500 x 650 mm, tampo único, composto por armário baixo com 1 porta, 3 gavetas e 2 nichos.

Tampo em MDP, de 1600 x 500 mm com espessura mínima de 25 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 2,5 mm, de alta resistência a abrasão e impactos, na mesma cor do revestimento do tampo. Fixado ao corpo através de conjunto minifix.

Corpo do armário e 1 prateleira em MDP de 18 mm de espessura, densidade média de 630 kg / m³, revestida com laminado melamínico de baixa pressão nas duas faces, resistente à abrasão, coberta com fita de poliestireno de superfície texturizada visível com espessura de 1mm com alto impacto resistência.

Porta em MDP com 18 mm de espessura, densidade média de 630 kg / m³, revestidas com laminado melamínico de baixa pressão nas duas faces, resistente à abrasão, com fita de borda em poliestireno, com espessura de 1mm com alta resistência a impactos, e alta resistência dobradiça de aço, regulagem horizontal livre e regulagem lateral integrada, com sistema de

encaixe interno em madeira para melhor acabamento do móvel e para gerar mais espaço interno, com acabamento niquelado.

Sistema de travamento das portas com trava interna na porta esquerda em chapa de aço inox de no mínimo 2 mm de espessura, fixada através de parafusos rosca auto cortante para madeira, e porta direita com sistema de travamento de porta com chave para fechadura frontal com alma interna de aço de alta resistência ao torque, com tampa externa de proteção plástica em polietileno injetado com sistema retrátil para se adaptar ao móvel, e minimizar os choques acidentais.

Corpo da gaveta em MDP de 18 mm de espessura, densidade média de 630 kg / m³, revestido com laminado melamínico de baixa pressão nas duas faces, resistente à abrasão, coberto com fita de poliestireno de superfície texturizada visível com espessura de 1 mm e alta resistência a impactos.

Conjunto de gavetas de MDP com 18 mm de espessura, densidade média de 630 kg / m³, revestido com laminado melamínico de baixa pressão nas duas faces, com resistência à abrasão, encabeçado com fita de poliestireno, com 1 mm de espessura no corpo e frente da gaveta, com alta resistência a impactos e fundo da gaveta em compensado de madeira com 3,2 mm de espessura com revestimento melamínico na face superior.

Corrediças de gaveta em aço laminado SAE 1020 de deslizamento liso com roletes de poliacetal autolubrificados com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura epoxy. Pasta suspensa com porta-documentos em haste cilíndrica de aço SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento zincado branco, fixada na madeira através de bucha plástica com rosca milimetrada. Calha telescópica para gaveta para massas em aço SAE 1020 com tratamento anticorrosivo fosfatizante e acabamento zincado branco. Sistema de travamento simultâneo das gavetas através de haste de alumínio com acionamento frontal através de fechadura com núcleo interno com tampa externa de plástico de proteção em polietileno injetado e sistema retrátil para se adaptar ao móvel caso não seja retirado e minimizar choques acidentais ao mesmo tempo do usuário. A base possui sistema de nivelamento com parafuso de aço zincado 1020 de base hexagonal plástica injetada, de alta resistência à abrasão e impactos.

Acabamento das partes metálicas em pintura eletrostática totalmente automatizada em epóxi-pó, com pré-tratamento anti-ferruginoso (fosfatizado) e com alta resistência a impacto e abrasão. Cor a definir.

Garantia de 02 (dois) anos contra eventuais defeitos de fabricação.

2.13. ITEM 13: MESA REUNIÃO LOSANGO – modelo 1

Quantidade: 05 unidades;

Dimensões gerais (variação máxima de 5% nas medidas, para mais ou para menos):

5600 x 2600 x 750 mm

Mesa de reunião em formato de losango de 5600 x 2600 mm, composto por 6 tampos em MDP com espessura mínima de 25 mm e profundidade de 600 mm, densidade média em torno de 630

APOIO ADMINISTRATIVO

kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 2,5 mm, de alta resistência a abrasão e impactos, na mesma cor do revestimento do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário. Formando um perímetro de utilização de 12740 mm.

Pés centrai fabricado em estrutura tubular confeccionada em aço SAE1020 de secção quadrada 50 x 50x 1,5 mm em formato Π, com fechamento lateral em ambos os lados em chapa de aço SAE 1020 com 1,2 mm de espessura, com sistema de saque frontal.

Estrutura com sistema de regulagem e nivelamento de aproximadamente 20 mm, através de sapata hexagonal com rosca 5/16" e sistema dupla de união das longarinas com as estruturas laterais através conectores de secção retangular 77 x 56 mm fabricados em aço SAE1020 estruturado por dobras e unidos a travessa superior da estrutura através de solda tipo MIG.

Sistema de união e estruturação do conjunto pés laterais, tampos e calhas, através de longarinas tubulares em aço SAE1020 de secção retangular 70 x 50 x 1,5 mm conectados através de parafusos M6 x 10 mm e rebites roscados.

Sistema de passagem de cabos sob o tampo do tipo rampa, no total de dez peças, com corpo e tampa injetados em termoplástico de alta resistência e durabilidade, que permite a passagem de cabos com diâmetro de até 10 mm em qualquer posição do mesmo com a tampa fechada, e com a possibilidade de acoplar acessórios com até 8 blocos de eletricidade ou lógica.

Dez réguas elétricas confeccionadas em chapa de aço carbono estruturadas através de dobras e confeccionada em aço SAE1020 com 1 mm de espessura, contendo 4 orifícios estampados para tomadas elétricas e 2 orifícios estampados para lógica e telefonia.

Calha para passagem e acondicionamento de cabos, conformada e estruturada através de dobras e confeccionada em aço SAE1020 com 1,2 mm de espessura.

Acabamento das partes metálicas em pintura eletrostática totalmente automatizada em epóxi-pó, com pré-tratamento anti-ferruginoso (fosfatizado) e com alta resistência a impacto e abrasão. Cor a definir.

Garantia de 02 (dois) anos contra eventuais defeitos de fabricação.

2.14. ITEM 14: MESA REUNIÃO LOSANGO – modelo 2

Quantidade: 05 unidades;

Dimensões gerais (variação máxima de 5% nas medidas, para mais ou para menos):

6600 x 2500 x 750 mm

Mesa de reunião em formato de losango de 6600 x 2500 mm, composto por 6 tampos em MDP com espessura mínima de 25 mm e profundidade de 600 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 2,5 mm, de alta resistência a abrasão e impactos, na mesma cor do revestimento do

APOIO ADMINISTRATIVO

tampo e raio ergonômico de contato com o usuário. Formando um perímetro de utilização de 12160 mm.

Pés centrai fabricado em estrutura tubular confeccionada em aço SAE1020 de secção quadrada 50 x 50 x 1,5mm em formato Π, com fechamento lateral em ambos os lados em chapa de aço SAE 1020 com 1,2 mm de espessura, com sistema de saque frontal.

Estrutura com sistema de regulagem e nivelamento de aproximadamente 20 mm, através de sapata hexagonal com rosca 5/16" e sistema dupla de união das longarinas com as estruturas laterais através conectores de secção retangular 77 x 56 mm fabricados em aço SAE1020 estruturado por dobras e unidos a travessa superior da estrutura através de solda tipo MIG.

Sistema de união e estruturação do conjunto pés laterais, tampos e calhas, através de longarinas tubulares em aço SAE1020 de secção retangular 70 x 50 x 1,5 mm conectados através de parafusos M6 x 10 mm e rebites roscados

Sistema de passagem de cabos sob o tampo do tipo rampa, no total de dez peças, com corpo e tampa injetados em termoplástico de alta resistência e durabilidade, que permite a passagem de cabos com diâmetro de até 10 mm em qualquer posição do mesmo com a tampa fechada, e com a possibilidade de acoplar acessórios com até 8 blocos de eletricidade ou lógica.

Dez réguas elétricas confeccionadas em chapa de aço carbono estruturadas através de dobras e confeccionada em aço SAE1020 com 1 mm de espessura, contendo 4 orifícios estampados para tomadas elétricas e 2 orifícios estampados para lógica e telefonia.

Calha para passagem e acondicionamento de cabos, conformada e estruturada através de dobras e confeccionada em aço SAE1020 com 1,2 mm de espessura.

Acabamento das partes metálicas em pintura eletrostática totalmente automatizada em epóxi-pó, com pré-tratamento anti-ferruginoso (fosfatizado) e com alta resistência a impacto e abrasão. Cor a definir.

Garantia de 02 (dois) anos contra eventuais defeitos de fabricação.

2.15. ITEM 15: MESA REUNIÃO OBLONGULAR

Quantidade: 20 unidades;

Dimensões gerais (variação máxima de 5% nas medidas, para mais ou para menos):

2500 x 1100 x 750 mm

Mesa de reunião com tampo oblongo de 2500 x 1100 em MDP com espessura mínima de 25 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 2,5 mm, de alta resistência a abrasão e impactos, na mesma cor do revestimento do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário.

APOIO ADMINISTRATIVO

Pés laterais fabricado em estrutura tubular confeccionada em aço SAE1020 de secção quadrada 50 x 50 x 1,5mm em formato Π, com fechamento lateral em ambos os lados em chapa de aço SAE 1020 com 1,2 mm de espessura, com sistema de saque frontal.

Estrutura com sistema de regulagem e nivelamento de aproximadamente 20 mm, através de sapata hexagonal com rosca 5/16" e sistema dupla de união das longarinas com as estruturas laterais através conectores de secção retangular 77 x 56 mm fabricados em aço SAE1020 estruturado por dobras e unidos a travessa superior da estrutura através de solda tipo MIG.

Sistema de união e estruturação do conjunto pés laterais, tampos e calhas, através de longarinas tubulares em aço SAE1020 de secção retangular 70 x 50 x 1,5 mm conectados através de parafusos M6 x 10 mm e rebites roscados

Sistema de passagem de cabos sob o tampo do tipo rampa, no total de duas peças, com corpo e tampa injetados em termoplástico de alta resistência e durabilidade, que permite a passagem de cabos com diâmetro de até 10 mm em qualquer posição do mesmo com a tampa fechada, e com a possibilidade de acoplar acessórios com até 8 blocos de eletricidade ou lógica.

Duas réguas elétricas confeccionadas em chapa de aço carbono estruturadas através de dobras e confeccionada em aço SAE1020 com 1 mm de espessura, contendo 4 orifícios estampados para tomadas elétricas e 2 orifícios estampados para lógica e telefonia.

Calha para passagem e acondicionamento de cabos, conformada e estruturada através de dobras e confeccionada em aço SAE1020 com 1,2 mm de espessura.

Acabamento das partes metálicas em pintura eletrostática totalmente automatizada em epóxi-pó, com pré-tratamento anti-ferruginoso (fosfatizado) e com alta resistência a impacto e abrasão. Cor a definir.

Garantia de 02 (dois) anos contra eventuais defeitos de fabricação.

2.16. ITEM 16: MESA REUNIÃO REDONDA

Quantidade: 20 unidades;

Dimensões gerais (variação máxima de 5% nas medidas, para mais ou para menos):

Ø 1200 x 750 mm

Mesa de reunião com tampo redondo de Ø 1200 em MDP com espessura mínima de 25 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 2,5 mm, de alta resistência a abrasão e impactos, na mesma cor do revestimento do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário.

Pés central em formato de X, tipo pé painel, fabricado em MDP com espessura mínima de 25 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 2,5 mm, de alta resistência a abrasão e impactos, na mesma cor do revestimento do tampo.

Sistema de união e estruturação do conjunto através de sistema minifix. Sistema de nivelamento através de buchas metálicas injetadas em zamac e sapatas reguláveis, com possibilidade de regulagem de até 17 mm, em forma octogonal com rosca M6 e injetadas em polietileno copolímero de alta resistência a impactos e abrasão.

Sistema de passagem de cabos sob o tampo do tipo rampa, com corpo e tampa injetados em termoplástico de alta resistência e durabilidade, que permite a passagem de cabos com diâmetro de até 10 mm em qualquer posição do mesmo com a tampa fechada, e com a possibilidade de acoplar acessórios com até 8 blocos de eletricidade ou lógica.

Régua elétrica confeccionada em chapa de aço carbono estruturadas através de dobras e confeccionada em aço SAE1020 com 1 mm de espessura, contendo 4 orifícios estampados para tomadas elétricas e 2 orifícios estampados para lógica e telefonia, acoplada a estrutura em X.

Calha para passagem e acondicionamento de cabos, conformada e estruturada através de dobras e confeccionada em aço SAE1020 com 1,2 mm de espessura.

Acabamento das partes metálicas em pintura eletrostática totalmente automatizada em epóxi-pó, com pré-tratamento anti-ferruginoso (fosfatizado) e com alta resistência a impacto e abrasão. Cor a definir.

Garantia de 02 (dois) anos contra eventuais defeitos de fabricação.

2.17. ITEM 17: MESA INDIVIDUAL

Quantidade: 20 unidades;

Dimensões gerais (variação máxima de 5% nas medidas, para mais ou para menos):

1350 x 600 x 750 mm

Tampo em MDP de 1350 x 600, com espessura mínima de 25 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 2,5 mm, de alta resistência a abrasão e impactos, na mesma cor do revestimento do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário.

Pés laterais, em estrutura tubular de secção quadrada 50x50x1,5 mm confeccionadas em aço SAE 1020 em formato “ $\square$ ” com ângulo de 101° entre o perfil vertical e horizontal, unidos através do processo de solda MIG.

Estrutura com sistema de regulagem e nivelamento de aproximadamente 20 mm, através de sapata hexagonal com rosca 5/16”, sistema de união das longarinas com as estruturas laterais através conectores de secção retangular 77 x 56 mm fabricados em aço SAE1020 estruturado por dobras e unidos a travessa superior da estrutura “ $\square$ ” através de solda tipo MIG.

Sistema de união e estruturação do conjunto pés laterais, tampos e calhas, através de longarinas tubulares em aço SAE1020 de secção retangular 70 x 50 x 1,5 mm conectados através de parafusos M6 x 10 mm e rebites roscados.

Painel frontal em MDP de 1200 x 300, com espessura mínima de 15 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 1 mm.

Sistema de passagem de cabos sob o tampo do tipo rampa, com corpo e tampa injetados em termoplástico de alta resistência e durabilidade, que permite a passagem de cabos com diâmetro de até 10 mm em qualquer posição do mesmo com a tampa fechada, e com a possibilidade de acoplar acessórios com até 8 blocos de eletricidade ou lógica.

Régua elétrica confeccionadas em chapa de aço carbono estruturadas através de dobras e confeccionada em aço SAE1020 com 1 mm de espessura, conteúdo 4 orifícios estampados para tomadas elétricas e 2 orifícios estampados para lógica e telefonia.

Calha para passagem e acondicionamento de cabos, conformada e estruturada através de dobras e confeccionada em aço SAE1020 com 1,2 mm de espessura.

Acabamento das partes metálicas em pintura eletrostática totalmente automatizada em epóxi-pó, com pré-tratamento anti-ferruginoso (fosfatizado) e com alta resistência a impacto e abrasão. Cor a definir.

Garantia de 02 (dois) anos contra eventuais defeitos de fabricação.

2.18. ITEM 18: MESA L

Quantidade: 50 unidades;

Dimensões gerais (variação máxima de 5% nas medidas, para mais ou para menos):

1350 x 1350 x 600 x 750 mm

Tampo em MDP em formato L de 1350 x 1350 x 600, com espessura mínima de 25 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 2,5 mm, de alta resistência a abrasão e impactos, na mesma cor do revestimento do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário.

Pés laterais, em estrutura tubular de secção quadrada 50x50x1,5 mm confeccionadas em aço SAE 1020 em formato “” com ângulo de 101° entre o perfil vertical e horizontal, unidos através do processo de solda MIG.

Estrutura com sistema de regulação e nivelamento de aproximadamente 20 mm, através de sapata hexagonal com rosca 5/16”, sistema de união das longarinas com as estruturas laterais através conectores de secção retangular 77 x 56 mm fabricados em aço SAE1020 estruturado por dobras e unidos a travessa superior da estrutura “” através de solda tipo MIG.

Painel frontal em MDP de 1200 x 300, com espessura mínima de 15 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 1 mm.

Sistema de união e estruturação do conjunto pés laterais, tampos e calhas, através de longarinas tubulares em aço SAE1020 de secção retangular 70 x 50 x 1,5 mm conectados através de parafusos M6 x 10 mm e rebites roscados

Sistema de passagem de cabos sob cada tampo do tipo rampa, com corpo e tampa injetados em termoplástico de alta resistência e durabilidade, que permite a passagem de cabos com diâmetro de até 10 mm em qualquer posição do mesmo com a tampa fechada, e com a possibilidade de acoplar acessórios com até 8 blocos de eletricidade ou lógica.

Régua elétrica confeccionadas em chapa de aço carbono estruturadas através de dobras e confeccionada em aço SAE1020 com 1 mm de espessura, contendo 4 orifícios estampados para tomadas elétricas e 2 orifícios estampados para lógica e telefonia.

Calha para passagem e acondicionamento de cabos, conformada e estruturada através de dobras e confeccionada em aço SAE1020 com 1,2 mm de espessura.

Acabamento das partes metálicas em pintura eletrostática totalmente automatizada em epóxi-pó, com pré-tratamento anti-ferruginoso (fosfatizado) e com alta resistência a impacto e abrasão. Cor a definir.

Garantia de 02 (dois) anos contra eventuais defeitos de fabricação.

2.19. ITEM 19: PAINEL DIVISOR FRONTAL TECIDO

Quantidade: 100 unidades;

Dimensões gerais (variação máxima de 5% nas medidas, para mais ou para menos):

1200 x 400 mm

Painel divisor frontal com estrutura central MDP/MDF de 1200 x 400, com espessura mínima de 10 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com espuma laminada D23 com no mínimo 10 mm de espessura e acabamento superficial em tecido sintético tipo crepe 100% em poliéster com gramatura de 280 g/m², com alta resistência a solidez da cor a luz e solidez da cor a abrasão.

Sistema de apoio/fixação por meio de dois suportes injetado em alumínio e acabamento em pintura eletrostática pó e sistema de fixação do painel ao suporte por meio de parafusos de pressão.

Garantia de 02 (dois) anos contra eventuais defeitos de fabricação.

2.20. ITEM 20: PAINEL DIVISOR FRONTAL MADEIRA

Quantidade: 100 unidades;

Dimensões gerais (variação máxima de 5% nas medidas, para mais ou para menos):

1200 x 400 mm

Painel divisor frontal em MDP/MDF de 1200 x 400, com espessura mínima de 15 mm, densidade média em torno de 630 kg/m³, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, resistente a abrasão, encabeçados em todo seu perímetro com fita de borda em poliestireno de espessura mínima de 1 mm.

Sistema de apoio/fixação por meio de dois suportes injetado em alumínio e acabamento em pintura eletrostática pó e sistema de fixação do painel ao suporte por meio de parafusos de pressão.

Garantia de 02 (dois) anos contra eventuais defeitos de fabricação.

2.21. ITEM 21: SUPORTE PARA PASTAS SUSPENSAS

Quantidade: 100 unidades;

Dimensões gerais (variação máxima de 5% nas medidas, para mais ou para menos):

Suporte para pastas suspensas, 400x 740 x 80 mm, confeccionado em estrutura metálica através de perfis em chapa de aço SAE 1010/20 de no mínimo 0,9mm de espessura, em todo seu perímetro, com dobras estruturais que permitem o acoplamento das pastas, integrados por solda tipo MIG.

Divisão central por meio de perfil U metálico, dobrado de 25 x 390 x 10 mm, formando sistema que permite o arquivamento das pastas tanto no sentido longitudinal como no sentido transversal.

Estrutura metálica com acabamento em pintura eletrostática em epóxi pó.

Tratamento e pintura do aço com duplo processo de pintura. 1º processo: Pintura / pré tratamento por meio de fosfatização revestindo totalmente a partes metálicas com película de aproximadamente 50 a 80 microns com propriedades de resistência a agentes químicos; 2º processo: Pintura eletrostática epóxi micro texturizada. Ambos os sistemas isentos de chumbo e que promove maior proteção dos agentes corrosivos principalmente dos ambientes agravados pela maresia.

Sistema de abertura através de corrediças telescópicas de abertura total, com curso prolongado em 27 mm do comprimento nominal, com deslizamento por esferas de aço que proporcionam uma abertura de deslizamento suave e sem folgas. Peça única de montagem lateral e autotravante no final do curso, com travas que permitem a retirada do suporte facilmente e integradas a estrutura metálica por meio de rebites de repuxo em alumínio. Capacidade de carga de no mínimo de 45 kg e confeccionada em aço laminado zincado branco.

Sistema de integração ao armário através de 4 suportes metálicos estruturados por dobras em formato trapezoidal com espessura mínima de 2mm.

Garantia de 02 (dois) anos contra eventuais defeitos de fabricação.

3. DA QUALIDADE DOS PRODUTOS:

A fim de garantir a qualidade dos materiais entregues, sua funcionalidade e ergonomia, para fins de comprovar a qualidade dos produtos, a licitante deverá apresentar cópia dos documentos complementares – ensaios, testes, laudos e demais certificados – abaixo elencados, assim como os respectivos resultados, de acordo com cada lote

- 3.1 Laudo ou certificação de desempenho do produto conforme NBR 10443/2023** - Tintas e vernizes – Determinação da espessura mínima da película de 600 µm; chapa de aço carbono;
- 3.2 Laudo ou certificação de desempenho do produto conforme NBR 11003/2023** - Tintas – Determinação da aderência. chapa de aço carbono;
- 3.3 - Laudo ou certificação da determinação da massa de fosfato conforme NBR 9209-1986;** chapa de aço carbono;
- 3.4 Laudo ou certificação de desempenho do produto conforme NBR 8095:2015** - Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada mínimo 800 horas - chapa de aço carbono;
- 3.5 Laudo ou certificação de desempenho do produto conforme NBR 17088:2023** - Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina mínimo 2800 horas – chapa de aço carbono;
- 3.6 Laudo ou certificação de desempenho do produto conforme NBR 8096:1983;** Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre mínimo 1500 horas – chapa de aço carbono;
- 3.7 Laudo ou certificação de desempenho do produto conforme NBR 15454/2007** – Propriedade da estrutura metálica– chapa de aço, composta por matriz de grão ferríticos, tamanho de grão nº 9 conforme NBR 11568:2016; chapa de aço carbono;
- 3.8 Laudo ou certificação de desempenho do produto conforme NBR NM 87:2000-** Análise química - chapa de aço carbono;
- 3.9 Relatório de Ensaio NBR 17088/2023** - 1000hs; chapa de aço inox;
- 3.10 Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis** – IBAMA – para Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras dos Recursos Ambientais em nome do fabricante;
- 3.11 Licença de Operação** em nome do Fabricante, emitido por Órgão ambiental competente da sede do fabricante.