

## **Edital 04/23 - ANEXO IV - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

### **Anexo I – Mobiliários Administrativos**

#### **1- Armário Gaveteiro Móvel para impressora 3D, cor preta.**

Medidas (LxAxP): 0,60x0,97x0,50m

Gaveteiro móvel com 03 gavetas: laterais, piso e fundos em chapa de MDP-BP de 15mm de espessura, resistente a impactos, riscos e agentes manchadores, no padrão texturizado e com espessura calibrada de 15mm. Topos das peças revestidos com fitas de borda em policloreto de vinila rígido, cor sólida, seguindo o padrão do móvel, com alta resistência a atrito e impacto, de espessura total de 1mm. Sistema de montagem minifix. Puxador de alça em zamak. Fechadura confeccionadas em aço carbono cromado, com chaves em aço carbono e capa plástica escamoteável. Tampo: em chapa de MDP-BP de 25mm de espessura, revestidas nas duas faces com fitas de borda de PVC fosco com 2mm de espessura, fixado na parte superior do corpo. Rodízio: em polipropileno com copolímero de alto impacto e capa de acabamento que envolve o eixo.

Garantia mínima de 1 Ano.

#### **2- Armário de Escritório Alto I, cor preta.**

Medida (LxAxP): 1,20x1,80x0,60m

Corpo: Laterais, piso e fundos em chapa de MDP-BP de 15mm de espessura, resistente a impactos, riscos e agentes manchadores, no padrão texturizado e com espessura calibrada de 15mm. Topos das peças revestidos com fitas de borda em policloreto de vinila rígido, cor sólida, seguindo o padrão do móvel, com alta resistência a atrito e impacto, de espessura total de 1mm. Sistema de montagem minifix.

Portas: em chapa de MDP-BP de 15mm de espessura, revestidas nas duas faces com películas decorativas impregnadas com resinas melamínicas. Topos das peças revestidos com fitas de borda de PVC fosco com 1mm de espessura. Puxador de alça em zamak. Fechadura de lingueta e cano curto com um estágio e distanciador, confeccionadas em aço carbono cromado, com chaves em aço carbono e capa plástica escamoteável. Fixadas no corpo do armário com dobradiças em zamak niquelado com copo e eixo simples com abertura de 110 graus.

Rodapé: em chapa de MDP-BP de 25mm de espessura, revestidos nas duas faces com películas decorativas impregnadas com resinas melamínicas. Topos das peças revestidos com fitas de borda de PVC fosco com 2mm de espessura

Prateleira: regulável em chapa de MDP-BP de 15mm de espessura, revestidas nas duas faces e com fitas de borda de PVC fosco com 1mm de espessura, em todas as bordas, apoiadas em pino calço de polipropileno conectada em furação interna das laterais do corpo.

Tampo: em chapa de MDP-BP de 25mm de espessura, revestidas nas duas faces com fitas de borda de PVC fosco com 2mm de espessura, fixado na parte superior do corpo.

Garantia mínima de 1 Ano.

#### **3- Armário de Escritório Alto II, cor preta.**

Medida (LxAxP): 0,90x1,80x0,45m

Corpo: Laterais, piso e fundos em chapa de MDP-BP de 15mm de espessura, resistente a impactos, riscos e agentes manchadores, no padrão texturizado e com espessura calibrada de 15mm. Topos das peças revestidos com fitas de borda em policloreto de vinila rígido, cor sólida, seguindo o padrão do móvel, com alta resistência a atrito e impacto, de espessura total de 1mm. Sistema de montagem minifix.

Portas: em chapa de MDP-BP de 15mm de espessura, revestidas nas duas faces com películas decorativas impregnadas com resinas melamínicas. Topos das peças revestidos com fitas de borda de PVC fosco com 1mm de espessura. Puxador de alça em zamak. Fechadura de lingueta e cano curto com um estágio e distanciador, confeccionadas em aço carbono cromado, com chaves em aço carbono e capa plástica escamoteável. Fixadas no corpo do armário com dobradiças em zamak niquelado com copo e eixo simples com abertura de 110 graus.

Rodapé: em chapa de MDP-BP de 25mm de espessura, revestidos nas duas faces com películas decorativas impregnadas com resinas melamínicas. Topos das peças revestidos com fitas de borda de PVC fosco com 2mm de espessura

Prateleira: regulável em chapa de MDP-BP de 15mm de espessura, revestidas nas duas faces e com fitas de borda de PVC fosco com 1mm de espessura, em todas as bordas, apoiadas em pino calço de polipropileno conectada em furação interna das laterais do corpo.

Tampo: em chapa de MDP-BP de 25mm de espessura, revestidas nas duas faces com fitas de borda de PVC fosco com 2mm de espessura, fixado na parte superior do corpo.

Garantia mínima de 1 Ano.

#### **4- Armário de Escritório Baixo, cor preta.**

Medida (LxAxP): 0,90x0,73x0,45m

Corpo: Laterais, piso e fundos em chapa de MDP-BP de 15mm de espessura, resistente a impactos, riscos e agentes manchadores, no padrão texturizado e com espessura calibrada de 15mm. Topos das peças revestidos com fitas de borda em policloreto de vinila rígido, cor sólida, seguindo o padrão do móvel, com alta resistência a atrito e impacto, de espessura total de 1mm. Sistema de montagem minifix.

Portas: em chapa de MDP-BP de 15mm de espessura, revestidas nas duas faces com películas decorativas impregnadas com resinas melamínicas. Topos das peças revestidos com fitas de borda de PVC fosco com 1mm de espessura. Puxador de alça em zamak. Fechadura de lingueta e cano curto com um estágio e distanciador, confeccionadas em aço carbono cromado, com chaves em aço carbono e capa plástica escamoteável. Fixadas no corpo do armário com dobradiças em zamak niquelado com copo e eixo simples com abertura de 110 graus.

Rodapé: em chapa de MDP-BP de 25mm de espessura, revestidos nas duas faces com películas decorativas impregnadas com resinas melamínicas. Topos das peças revestidos com fitas de borda de PVC fosco com 2mm de espessura

Prateleira: regulável em chapa de MDP-BP de 15mm de espessura, revestidas nas duas faces e com fitas de borda de PVC fosco com 1mm de espessura, em todas as bordas, apoiadas em pino calço de polipropileno conectada em furação interna das laterais do corpo

Tampo: em chapa de MDP-BP de 25mm de espessura, revestidas nas duas faces com fitas de borda de PVC fosco com 2mm de espessura, fixado na parte superior do corpo.

Garantia mínima de 1 Ano.

## **5- Mesa auxiliar preta.**

Medidas (LxAxP): 1,20 x 0,78 x 0,60m

Pintura da estrutura: Epox. Tampo: Acabamento: Madeira/Compensado com pelo menos 20mm. Estrutura: Metálica. Detalhes: com gaveteiro com Chave.

Garantia mínima de 1 Ano.

## **Anexo II – Proposta Comercial Mobiliários específicos das salas 4.0**

### **1- Armário para Ferramentas Móvel Alto, cor preto com caixas organizadoras verde**

Comprimento: 1.22m

Altura: 2m

Largura:60cm

Painel Frontal para ferramentas com base confeccionada em quadro soldado de tubo de aço carbono NBR 1010 laminado a frio com costura, secção retangular 20mm x 50mm, com espessura de 1.50mm confeccionada em um único tubo com sistema de dobra e com sistema de encaixe em um único lado no centro do lado maior do quadro, suporte de ponteira em chapa de aço carbono NBR1010 com espessura de 2mm.

Painel Frontal para fixação de ferramentas em chapa de aço carbono dobrada NB1010 com espessura de 1,10mm. Base: Chapéu, painel inferior, lateral direita e esquerda, divisórias verticais em MDF com espessura de 20mm revestido nas duas faces com laminado melamínico de baixa pressão, tratamento antimicrobiano nas superfícies com topo frontal encabeçado com fita de bordo em PVC com o mesmo acabamento e cor e tonalidade do laminado melamínico de baixa pressão, colagem da fita com adesivo a base de PUR através do processo de "Hot Melting" dimensões acabadas das fitas largas de 20mm e espessura de 3mm.

Tampo em MDF com espessura de 25mm revestido nas 2 faces com laminado melamínico de baixa pressão, tratamento antimicrobiano nas superfícies, com topo frontal encabeçado com fita de bordo em PVC com mesmo acabamento e cor e tonalidade do laminado melamínico de baixa pressão, colagem das fitas com adesivo a base de PUR, através de processo "Hot Melting", dimensões acabadas das fitas largura de 20mm e espessura de 3mm.

**Detalhes: O mesmo deve conter gaveteiros com chave na cor preta, e nichos para colocação de caixas container ou caixa organizadora na cor verde** que já deve vir incluída no móvel, a mesa deve conter rodízios com freio, a cor do móvel deve ser preta com pintura Antiferruginoso.

A mesa deve conter 2 compartimentos de tomadas 1 em cada lateral com fio de ligação elétrica inclusa. No Quadro de Ferramentas precisa ter uma proteção de Acrílico com trava de proteção, esta proteção deve ser tipo porta com dobradiças para proteger as ferramentas para os estudantes não terem acesso.

Garantia mínima de 2 Anos

## **2- Armário para Ferramentas Móvel Médio, cor preto com caixas organizadoras verde**

Comprimento: 1.22m

Altura: 98 cm

Largura:50cm

Acabamentos na cor preta e gavetas na cor verde. Tampo em MDF com espessura de 25mm revestido nas 2 faces com laminado melamínico de baixa pressão, tratamento antimicrobiano nas superfícies, com topo frontal encabeçado com fita de bordo em PVC com mesmo acabamento e cor e tonalidade do laminado melamínico de baixa pressão, colagem das fitas com adesivo a base de PUR, através de processo "Hot Melting", dimensões acabadas das fitas largura de 20mm e espessura de 3mm.

**Detalhes: O mesmo deve conter gaveteiros com chave na cor preta, e nichos para colocação de caixas container ou caixa organizadora na cor verde** que já deve vir incluída no móvel, a mesa deve conter rodízios com freio, a cor do móvel deve ser preta com pintura Antiferruginoso. Garantia mínima de 2 Anos.

## **3- Armário para Ferramentas Móvel Alto, cor preto com caixas organizadoras amarelas**

Comprimento: 1.22m

Altura: 2m

Largura:60cm

Painel Frontal para ferramentas com base confeccionada em quadro soldado de tubo de aço carbono NBR 1010 laminado a frio com costura, secção retangular 20mm x 50mm, com espessura de 1.50mm confeccionada em um único tubo com sistema de dobra e com sistema de encaixe em um único lado no centro do lado maior do quadro, suporte de ponteira em chapa de aço carbono NBR1010 com espessura de 2mm.

Painel Frontal para fixação de ferramentas em chapa de aço carbono dobrada NB1010 com espessura de 1,10mm. Base: Chapéu, painel inferior, lateral direita e esquerda, divisórias verticais em MDF com espessura de 20mm revestido nas duas faces com laminado melamínico de baixa pressão, tratamento antimicrobiano nas superfícies com topo frontal encabeçado com fita de bordo em PVC com o mesmo acabamento e cor e tonalidade do laminado melamínico de baixa pressão, colagem da fita com adesivo a base de PUR através do processo de "Hot Melting" dimensões acabadas das fitas largas de 20mm e espessura de 3mm.

Tampo em MDF com espessura de 25mm revestido nas 2 faces com laminado melamínico de baixa pressão, tratamento antimicrobiano nas superfícies, com topo frontal encabeçado com fita de bordo em PVC com mesmo acabamento e cor e tonalidade do laminado melamínico de baixa pressão, colagem das fitas com adesivo a base de PUR, através de processo "Hot Melting", dimensões acabadas das fitas largura de 20mm e espessura de 3mm.

**Detalhes: O mesmo deve conter gaveteiros com chave na cor preta, e nichos para colocação de caixas container ou caixa organizadora na cor amarelo** que já deve vir incluída no móvel, a mesa deve conter rodízios com freio, a cor do móvel deve ser preta com pintura Antiferruginoso.

A mesa deve conter 2 compartimentos de tomadas 1 em cada lateral com fio de ligação elétrica inclusa. No Quadro de Ferramentas precisa ter uma proteção de Acrílico com trava de proteção, esta proteção deve ser tipo porta com dobradiças para proteger as ferramentas para os estudantes não terem acesso.

Garantia mínima de 2 Anos

#### **4- Armário para Ferramentas Móvel Médio, cor preto com caixas organizadoras amarelo**

Comprimento: 1.22m

Altura: 98 cm

Largura:50cm

Acabamentos na cor preta e gavetas na cor verde. Tampo em MDF com espessura de 25mm revestido nas 2 faces com laminado melamínico de baixa pressão, tratamento antimicrobiano nas superfícies, com topo frontal encabeçado com fita de bordo em PVC com mesmo acabamento e cor e tonalidade do laminado melamínico de baixa pressão, colagem das fitas com adesivo a base de PUR, através de processo "Hot Melting", dimensões acabadas das fitas largura de 20mm e espessura de 3mm.

**Detalhes: O mesmo deve conter gaveteiros com chave na cor preta, e nichos para colocação de caixas container ou caixa organizadora na cor amarelo** que já deve vir incluída no móvel, a mesa deve conter rodízios com freio, a cor do móvel deve ser preta com pintura Antiferruginoso. Garantia mínima de 2 Anos.

#### **5- Armário para Ferramentas Móvel Alto, cor preto com caixas organizadoras laranja**

Comprimento: 1.22m

Altura: 2m

Largura:60cm

Painel Frontal para ferramentas com base confeccionada em quadro soldado de tubo de aço carbono NBR 1010 laminado a frio com costura, secção retangular 20mm x 50mm, com espessura de 1.50mm confeccionada em um único tubo com sistema de dobra e com sistema de encaixe em um único lado no centro do lado maior do quadro, suporte de ponteira em chapa de aço carbono NBR1010 com espessura de 2mm.

Painel Frontal para fixação de ferramentas em chapa de aço carbono dobrada NB1010 com espessura de 1,10mm. Base: Chapéu, painel inferior, lateral direita e esquerda, divisórias verticais em MDF com espessura de 20mm revestido nas duas faces com laminado melamínico de baixa pressão, tratamento antimicrobiano nas superfícies com topo frontal encabeçado com fita de bordo em PVC com o mesmo acabamento e cor e tonalidade do laminado melamínico de baixa pressão, colagem da fita com adesivo a base de PUR através do processo de "Hot Melting" dimensões acabadas das fitas largas de 20mm e espessura de 3mm.

Tampo em MDF com espessura de 25mm revestido nas 2 faces com laminado melamínico de baixa pressão, tratamento antimicrobiano nas superfícies, com topo frontal encabeçado com fita de bordo em PVC com mesmo acabamento e cor e tonalidade do laminado melamínico de baixa pressão, colagem das fitas com adesivo a base de PUR, através de processo "Hot Melting", dimensões acabadas das fitas largura de 20mm e espessura de 3mm.

**Detalhes: O mesmo deve conter gaveteiros com chave na cor preta, e nichos para colocação de caixas container ou caixa organizadora na cor laranja** que já deve vir incluída no móvel, a mesa deve conter rodízios com freio, a cor do móvel deve ser preta com pintura Antiferruginoso.

A mesa deve conter 2 compartimentos de tomadas 1 em cada lateral com fio de ligação elétrica inclusa. No Quadro de Ferramentas precisa ter uma proteção de Acrílico com trava de proteção, esta proteção deve ser tipo porta com dobradiças para proteger as ferramentas para os estudantes não terem acesso.

Garantia mínima de 2 Anos

#### **6- Armário para Ferramentas Móvel Médio com caixas organizadoras laranja**

Comprimento: 1.22m

Altura: 98 cm

Largura:50cm

Acabamentos na cor preta e gavetas na cor laranja. Tampo em MDF com espessura de 25mm revestido nas 2 faces com laminado melamínico de baixa pressão, tratamento antimicrobiano nas superfícies, com topo frontal encabeçado com fita de bordo em PVC com mesmo acabamento e cor e tonalidade do laminado melamínico de baixa pressão, colagem das fitas com adesivo a base de PUR, através de processo "Hot Melting", dimensões acabadas das fitas largura de 20mm e espessura de 3mm. D

**Detalhes: O mesmo deve conter gaveteiros com chave na cor preta, e nichos para colocação de caixas container ou caixa organizadora na cor laranja** que já deve vir incluída no móvel, a mesa deve conter rodízios com freio, a cor do móvel deve ser preta com pintura Antiferruginoso. Garantia mínima de 2 Anos.

#### **7- Armário para Ferramentas Móvel Alto, cor preto com caixas organizadoras azul**

Comprimento: 1.22m

Altura: 2m

Largura:60cm

Painel Frontal para ferramentas com base confeccionada em quadro soldado de tubo de aço carbono NBR 1010 laminado a frio com costura, secção retangular 20mm x 50mm, com espessura de 1.50mm confeccionada em um único tubo com sistema de dobra e com sistema de encaixe em um único lado no centro do lado maior do quadro, suporte de ponteira em chapa de aço carbono NBR1010 com espessura de 2mm.

Painel Frontal para fixação de ferramentas em chapa de aço carbono dobrada NB1010 com espessura de 1,10mm. Base: Chapéu, painel inferior, lateral direita e esquerda, divisórias verticais em MDF com espessura de 20mm revestido nas duas faces com laminado melamínico de baixa pressão, tratamento antimicrobiano nas superfícies com topo frontal encabeçado com fita de bordo em PVC com o mesmo acabamento e cor e tonalidade do laminado melamínico de baixa pressão, colagem da fita com adesivo a base de PUR através do processo de "Hot Melting" dimensões acabadas das fitas largas de 20mm e espessura de 3mm.

Tampo em MDF com espessura de 25mm revestido nas 2 faces com laminado melamínico de baixa pressão, tratamento antimicrobiano nas superfícies, com topo frontal encabeçado com fita de bordo em PVC com mesmo acabamento e cor e tonalidade do laminado melamínico de baixa pressão, colagem das fitas com adesivo a base de PUR, através de processo "Hot Melting", dimensões acabadas das fitas largura de 20mm e espessura de 3mm.

**Detalhes: O mesmo deve conter gaveteiros com chave na cor preta, e nichos para colocação de caixas container ou caixa organizadora na cor azul** que já deve vir incluída no móvel, a mesa deve conter rodízios com freio, a cor do móvel deve ser preta com pintura Antiferruginoso.

A mesa deve conter 2 compartimentos de tomadas 1 em cada lateral com fio de ligação elétrica inclusa. No Quadro de Ferramentas precisa ter uma proteção de Acrílico com trava de proteção, esta proteção deve ser tipo porta com dobradiças para proteger as ferramentas para os estudantes não terem acesso.

Garantia de mínima 2 Anos

#### **8- Armário para Ferramentas Móvel Médio, cor preto com caixas organizadoras azul**

Comprimento: 1.22m

Altura: 98 cm

Largura:50cm

Acabamentos na cor preta e gavetas na cor azul. Tampo em MDF com espessura de 25mm revestido nas 2 faces com laminado melamínico de baixa pressão, tratamento antimicrobiano nas superfícies, com topo frontal encabeçado com fita de bordo em PVC com mesmo acabamento e cor e tonalidade do laminado melamínico de baixa pressão, colagem das fitas com adesivo a base de PUR, através de processo "Hot Melting", dimensões acabadas das fitas largura de 20mm e espessura de 3mm. D

**Detalhes: O mesmo deve conter gaveteiros com chave na cor preta, e nichos para colocação de caixas container ou caixa organizadora na cor azul** que já deve vir incluída no móvel, a mesa deve conter rodízios com freios, a cor do móvel deve ser preta com pintura Antiferruginoso.

Garantia mínima de 2 Anos.

#### **9- Gaveteiro Móvel com rodízios, 03 gavetas, cor preta e caixas organizadoras verdes**

Material da estrutura: Chapéu em chapa de aço carbono NBR1010 com 0,75mm ( $\pm 0,1$ mm) de espessura dobrada, na parte frontal com raio de 12,5mm. Fundo em chapa de aço carbono

NBR1010 com 0,75mm de espessura dobrada ( $\pm 0,1$ mm). Montantes em tubo de aço carbono NBR1010 secção quadrada de 20mm x 20mm ( $\pm 0,2$ mm) com espessura de 1,2mm ( $\pm 0,1$ mm) com rasgos laterais para fixação dos trilhos.

**Detalhes: O mesmo deve conter nichos para colocação de caixas container ou caixa organizadora na cor verde** que já deve vir incluída no móvel, O gaveteiro deve conter rodízios com freio e a cor da estrutura do móvel deve ser preta com pintura Antiferruginoso.

Garantia mínima de 2 Anos.

#### **10- Gaveteiro Móvel com rodízios, 03 gavetas, cor preta e caixas organizadoras amarela**

Material da estrutura: Chapéu em chapa de aço carbono NBR1010 com 0,75mm ( $\pm 0,1$ mm) de espessura dobrada, na parte frontal com raio de 12,5mm. Fundo em chapa de aço carbono NBR1010 com 0,75mm de espessura dobrada ( $\pm 0,1$ mm). Montantes em tubo de aço carbono NBR1010 secção quadrada de 20mm x 20mm ( $\pm 0,2$ mm) com espessura de 1,2mm ( $\pm 0,1$ mm) com rasgos laterais para fixação dos trilhos.

**Detalhes: O mesmo deve conter nichos para colocação de caixas container ou caixa organizadora na cor amarela** que já deve vir incluída no móvel. O gaveteiro deve conter rodízios com freio e a cor da estrutura do móvel deve ser preta com pintura Antiferruginoso.

Garantia mínima de 2 Anos.

#### **11- Gaveteiro Móvel com rodízios, 03 gavetas, cor preta e caixas organizadoras laranja**

Material da estrutura: Chapéu em chapa de aço carbono NBR1010 com 0,75mm ( $\pm 0,1$ mm) de espessura dobrada, na parte frontal com raio de 12,5mm. Fundo em chapa de aço carbono NBR1010 com 0,75mm de espessura dobrada ( $\pm 0,1$ mm). Montantes em tubo de aço carbono NBR1010 secção quadrada de 20mm x 20mm ( $\pm 0,2$ mm) com espessura de 1,2mm ( $\pm 0,1$ mm) com rasgos laterais para fixação dos trilhos.

**Detalhes: O mesmo deve conter nichos para colocação de caixas container ou caixa organizadora na cor laranja** que já deve vir incluída no móvel, O gaveteiro deve conter rodízios com freio e a cor da estrutura do móvel deve ser preta com pintura Antiferruginoso.

Garantia mínima de 2 Anos.

#### **12- Gaveteiro Móvel com rodízios, 03 gavetas, cor preta e caixas organizadoras azul**

Material da estrutura: Chapéu em chapa de aço carbono NBR1010 com 0,75mm ( $\pm 0,1$ mm) de espessura dobrada, na parte frontal com raio de 12,5mm. Fundo em chapa de aço carbono NBR1010 com 0,75mm de espessura dobrada ( $\pm 0,1$ mm). Montantes em tubo de aço carbono NBR1010 secção quadrada de 20mm x 20mm ( $\pm 0,2$ mm) com espessura de 1,2mm ( $\pm 0,1$ mm) com rasgos laterais para fixação dos trilhos.

**Detalhes: O mesmo deve conter nichos para colocação de caixas container ou caixa organizadora na cor azul** que já deve vir incluída no móvel, O gaveteiro deve conter rodízios com freio e a cor da estrutura do móvel deve ser preta com pintura Antiferruginoso.

Garantia mínima de 2 Anos.



### **13- Mesa tipo bancada grande**

Comprimento: 2.20m

Largura: 78cm

Altura: 80cm

A mesa deve conter rodízios com sistema de freios acoplados, é necessário ter compartimento para tomadas e usb com tampo protetor e fio incluso de 4 metros de comprimento para energizar as tomadas da mesa. O painel da mesa deve ser produzido com sarrafos de puro cerne de teca com colagem à prova de água com espessura de 35mm, acabamento envernizado UV dos 2 lados. Pés em tubo de aço carbono NBR1010 com secção redonda diâmetro de 60mm com parede interna de 1,7mm, travessa de montagem em tubo de aço carbono NBR1010 com seção retangular 20x40 com parede de 1,7mm, chapa dobrada de aço carbono NBR1010 com espessura de 2mm para fixação da travessa e laterais, chapa em aço carbono NBR1010 para fixação do tampo e estrutura metálica com espessura de 2mm, Pintura nos pés e estrutura na cor preta, antiferruginoso.

Garantia mínima de 2 Anos.

### **14- Mesa tipo bancada média I**

Comprimento: 1.80m

Largura: 92cm

Altura: 80cm

A mesa deve conter rodízios com sistema de freios acoplados, é necessário ter compartimento para tomadas e usb com tampo protetor e fio incluso de 4 metros de comprimento para energizar as tomadas da mesa. O painel da mesa deve ser produzido com sarrafos de puro cerne de teca com colagem à prova de água com espessura de 35mm, acabamento envernizado UV dos 2 lados. Pés em tubo de aço carbono NBR1010 com secção redonda diâmetro de 60mm com parede interna de 1,7mm, travessa de montagem em tubo de aço carbono NBR1010 com seção retangular 20x40 com parede de 1,7mm, chapa dobrada de aço carbono NBR1010 com espessura de 2mm para fixação da travessa e laterais, chapa em aço carbono NBR1010 para fixação do tampo e estrutura metálica com espessura de 2mm, Pintura nos pés e estrutura na cor preta, antiferruginoso.

Garantia mínima de 2 Anos.

### **15- Mesa tipo bancada média II**

Comprimento: 1.80m

Largura: 92cm

Altura: 80cm

A mesa deve conter rodízios com sistema de freios acoplados, é necessário ter compartimento para tomadas e usb com tampo protetor e fio incluso de 4 metros de comprimento para energizar as tomadas da mesa. O painel da mesa deve ser produzido com sarrafos de puro cerne de teca com colagem à prova de água com espessura de 35mm, acabamento envernizado

UV dos 2 lados. Pés em tubo de aço carbono NBR1010 com secção redonda diâmetro de 60mm com parede interna de 1,7mm, travessa de montagem em tubo de aço carbono NBR1010 com seção retangular 20x40 com parede de 1,7mm, chapa dobrada de aço carbono NBR1010 com espessura de 2mm para fixação da travessa e laterais, chapa em aço carbono NBR1010 para fixação do tampo e estrutura metálica com espessura de 2mm, Pintura nos pés e estrutura na cor preta, antiferruginoso.

Garantia mínima de 2 anos.

### **16- Mesa tipo bancada pequena**

Comprimento: 1.10m

Largura: 78cm

Altura: 80cm

A mesa deve conter rodízios com sistema de freios acoplados, é necessário ter compartimento para tomadas e usb com tampo protetor e fio incluso de 4 metros de comprimento para energizar as tomadas da mesa. O painel da mesa deve ser produzido com sarrafos de puro cerne de teca com colagem à prova de água com espessura de 35mm, acabamento envernizado UV dos 2 lados. Pés em tubo de aço carbono NBR1010 com secção redonda diâmetro de 60mm com parede interna de 1,7mm, travessa de montagem em tubo de aço carbono NBR1010 com seção retangular 20x40 com parede de 1,7mm, chapa dobrada de aço carbono NBR1010 com espessura de 2mm para fixação da travessa e laterais, chapa em aço carbono NBR1010 para fixação do tampo e estrutura metálica com espessura de 2mm, Pintura nos pés e estrutura na cor preta, antiferruginoso.

Garantia mínima de 2 Anos.

## **Anexo III – Proposta Comercial Cadeiras e banquetas**

### **1- Cadeira Gamer**

Reclinável com base giratória e encosto para braço com ajustes de altura, com tamanho: 66 x 1.22 x 68 (C X A X L), com acabamento do estofado e estrutura do assento na cor preto com laranja, amarelo ou verde. Necessário ter regulagem de altura e almofada para lombar e pescoço com D28.

Estrutura do encosto: aço de 1,2 mm.

Revestimento do encosto: sintético PU.

Estrutura do assento: aço de 1,2 mm e treliças (base do assento) de 5 mm.

Revestimento do assento: sintético PU.

Espuma do assento: D55Kg/m<sup>3</sup> (memory foam).

Pistão: cilindro preto Classe 4 com variação de 10 cm.

Base: nylon 67 cm.

Rodas: nylon de duplo giro.

Braços: sim, 3D.

Regulagem do braço: sim, 3D.

Suporta até 150 Kg.

Garantia mínima de 1 Ano.