



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
DIVISÃO DE COMPRAS

Folha nº <sup>PMC</sup> 29  
Processo nº 022/2022

OFÍCIO Nº 043/2022-DC/SEMAFIPU

Carolina/MA, 12 de abril de 2022.

A Sua Senhoria a Senhora  
**ROSANA BEZERRA DOS SANTOS**  
Titular da **R B DOS SANTOS COMERCIAL EIRELI**  
Rua Luis Domingues, 2145C, Entroncamento.  
CEP: 65.913-000 - Imperatriz/MA

**Assunto: Proposta de Preços**

Senhora Proprietária,

Solicitamos a Vossa Senhoria uma **Proposta de Preços**, cujo objeto é **Aquisição de Móveis**, de interesse da **Secretaria Municipal de Administração, Finanças, Planejamento e Urbanismo**, conforme **Planilha Orçamentária**, em anexo.

Atenciosamente,

**MIRNA GOMES**  
Chefe da Divisão de Compras

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO DO OFÍCIO Nº 043/2022-DC/SEMAFIPU**

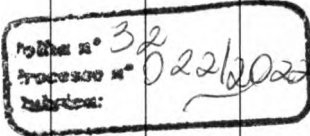
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vi. Unitário	Valor Total
1	Armário de aço com duas portas de abrir, com maçaneta e fechadura, 04 prateleiras internas reguláveis, medindo aproximadamente 1,98m x 0,45 x 0,90m.	UNID	50		
2	Armário de parede para cozinha com 03 portas, de aço, cor branca. Dimensões (A x L x P): 0,55 X 1,05 X 0,28cm	UNID	50		
3	Arquivo de aço com 04 gavetas; medindo 1,40 x 153cm x p48 co na cor cinza. Tipo fechamento com fechaduras, características adicionais chave w3.com suportes para	UNID	50		
4	Cadeira comum, material plástico, cor branca, características adicionais empilhável, tipo com braço. Tratada com resina anti uv. Carga de 140 kg, conforme	UNID	300		
5	Cadeira comum infantil, material plástico, cor branca, características adicionais empilhável, tipo com braço. Tratada com resina anti uv. Conforme norma ABNT nbr	UNID	200		
6	Cadeira fixa 04 pés, estofado preto, revestida em tecido sobre espuma de 03cm de espessura, estrutura tubo, assento 390x390, encosto 209 x 360.	UNID	300		
7	Cadeira longarina em polipropileno (PP) de alta resistência, com furação para ventilação corporal do usuário e com design anatômico, fixa, com 3 lugares.	UNID	30		
8	Cadeira para escritório, giratória, material estrutura tubo aço, material revestimento assento e encosto camurça, material encosto e assento espuma laminada, tratamento superficial estrutura niquelado, tipo base giratório, tipo 3, tipo encosto alto, apoio braço com braço.	UNID	30		
9	Cadeira para escritório, giratória, material estrutura tubo aço, material revestimento assento e encosto camurça, material encosto e assento espuma laminada, tratamento superficial estrutura niquelado, tipo base giratório, tipo encosto alto, apoio braço sem braços, regulagem vertical com regulagem, cor azul.	UNID	30		
10	Cadeira para escritório, material estrutura tubo aço, material revestimento assento e encosto camurça, material encosto e assento espuma laminada, tratamento	UNID	30		
11	Estante metálica, material aço, altura 1,50, largura 0,75, profundidade 0,40, tipo prateleiras reguláveis, quantidade de prateleiras 06, tratamento superficial anticorrosivo, acabamento superficial pintura esmaltada, cor cinza.	UNID	50		
12	Mesa de reunião redonda, mdf p/aço, largura 100 cm, altura 75 cm.	UNID	20		
13	Mesa escritório, material. Tampo aglomerados 30 mm, revestimento: melaminico (formica), material estrutura: aço carbono, revestimento estrutura: pintura epóxi, dimensão: 1,65 x 0,70 x 0,75, modelo: com 6 gavetas, tipo trilhos.	UNID	10		
14	Mesa escritório, material: aglomerado, revestimento: melaminico (formica). Material estrutura: aço carbono, revestimento estrutura: pintura epóxi cor preta, dimensão: 1,24 x 0,72 x 0,62, modelo: com 3 gavetas.	UNID	10		
15	Mesa material plástico. Alt.75cm, larg. 70cm, prof. 70cm	UNID	50		
16	Mesa microcomputador, material estrutura madeira aglomerada, acabamento estrutura revestimento no padrão marfim, acabamento tamp perfil plástico, largura 1090, profundidade 480, altura 1.164, espessura material tampo 15, espessura material 15, características adicionais c/ gaveta, rack p/ 7 CDs, apoio p/ punho.	UNID	20		
17	Cadeira para balcão	UND	10		
18	Fogão 4 bocas	UND	10		

Folha nº 30  
 Processo nº 22/2022  
 Rubrica:

19	Climatizador capacidade 1,2 LTS potencia 100W	UND	10		
20	Ventilador de Parede 50cm	UND	40		
21	Ventilador de Coluna 50cm	UND	40		
22	Bebedouro Industrial 50 Litros Inox - 127V	UND	20		
23	TV Smart 49 polegadas	UND	05		
24	Caixa de som, Kit Par Caixa Ativa 15 K815 Ksr Pro + Tripé + Bag, Usb Bluetooth 500w	UND	05		
25	Data show, Projetor S31+ 3200A Lumens e Svga 800x600	UND	05		
26	Geladeira duplex	UND	05		
27	Freezer	UND	05		
28	Microfone com fio	UND	30		
29	Estante de aço multi-uso (prateleira)	UND	50		

Número: 31  
 Processo: 022/2022  
 Assinatura:

*Handwritten signature*

30	<p>CADEIRA ESCOLAR - Modelo: adulto; Material Encosto: resina termoplástica; Material Assento: resina termoplástica; Cor: verde claro; Tipo prancheta: frontal regulável; Material prancheta: resina termoplástica ABS; Características adicionais: porta mochila retrátil e prancheta com porta lápis na posição horizontal e porta copos em auto-relevo. Cadeira Acadêmica em Resina Termoplástica. Cadeira Escolar com prancheta universitária para destro ou canhoto em resina termoplástica ABS, capaz de comportar a totalidade de uma folha de papel A4 na horizontal/vertical sendo acoplada à cadeira e fixada através de 05 parafusos auto atarrachantes invisíveis, dotada de porta lápis na posição vertical com capacidade de armazenar 05 lápis ou canetas. Prancheta medindo: 56cm X 33,5cm. Cadeira com assento e encosto em resina plástica virgem, atendendo a norma técnica NBR 16671:2018 da ABNT, fabricados pelo processo de injeção termoplástico, fixados por meio de parafusos sextavados, marca do fabricante injetada em alto-relevo deverá estar no encosto. Assento com medidas mínimas 400mm x 460mm e medidas máximas 405mm x 465mm, altura assento/chão 460mm aproximadamente sem orifícios. Encosto com medidas mínimas 400mm x 325mm, sem orifícios e com puxador para facilitar o carregamento da cadeira. Porta mochila retrátil confeccionado em polipropileno. Sapatas calandradas antiderrapantes envolvendo as extremidades, cobrindo a solda e toda a extensão superior dos tubos que compõem os pés desempenhando a função de proteção da pintura prevenindo contra ferrugem, medindo aproximadamente 245mm x 55mm x 40mm e 235mm x 55mm x 40mm, injetadas em polipropileno virgem e presa à estrutura por de rebites de alumínio. Base da prancheta formada por um tubo medindo 25mm x 25mm com 1,5mm de espessura e um suporte formado por um tubo 25mm x 25mm com 1,2mm de espessura, posicionado sob a prancheta, sem emendas, sem rugas, dobrado pelo processo de conformação mecânica por dobramento. Estrutura formada por dois pares de tubo oblongo medindo 20mm x 48mm com espessura de 1,5mm que fazem a interligação da base do assento com os pés. Base do assento e interligação ao encosto em tubo oblongo 16mm x 30mm com espessura de 1,5mm totalmente coberto pelo encosto, uma barra horizontal para sustentação sob o assento em tubo 5/8. Uma barra horizontal de reforço em tubo oblongo medindo 16mm x 30mm com espessura de 1,5mm fixada entre uma das colunas que liga a base do assento aos pés. Base dos pés em tubos oblongos medindo 20mm x 48mm com 1,5mm de espessura, em forma de arco com raio medindo no máximo 800,0mm. Cor da Estrutura: Branca. Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 µm, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>	UN D	2000	
----	--	---------	------	---



31	<p>Conjunto do aluno individual, composto de 1 (uma) mesa e 1 (ulna) cadeira para aluno de tamanho de 1.46m a 1.76m. As ponteiras, assentos, encostos, porta livros, tampo, porta-objetos e buchas deverão ser em polipropileno injetado. Tampo retangular com cantos arredondados, dotado de uma canaleta retangular com perfil trapezoidal para encaixe no campo da mesa, para posicionamento de tablet e/ ou celular, porta objetos diversos (estojos de material escolar, celular, máscaras para proteção individual, garrafinha de água etc...) e uma área para frasco de álcool em gel fixado na parte frontal nas bordas abauladas com furos para encaixe e fixação do porta objetos diversos, de forma que fique visível e ao alcance das mãos do aluno, fixação do tampo por no mínimo 6 parafusos. Dimensões UND I mínimas acabadas 600 mm (largura) x 450 mm profundidade). Assento e encosto fixados na estrutura metálica por rebites 4X16. Estrutura composta de montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono, travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono, curvado em formato de "C", com secção circular de <math>O = 31,75 \text{ mm}</math> (1 1/4"); pés confeccionados em tubo de aço carbono secção circular de <math>\varnothing = 38 \text{ mm}</math> (1 1/2"), cadeira em tubo em aço carbono <math>O=22,22</math> (7/8). Todas as peças metálicas deverão ser tratados em Conjuntos de banho químicos, com tratamento anticorrosivo, a pintura deverá ser eletrostática com tinta epóxi (esmaltado) Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo <math>63 \mu\text{m}</math>, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>	UND	700	<div data-bbox="1209 152 1520 275" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">         Folhas n.º 33          Processo n.º 022/2022          Assinatura:       </div>
----	---	-----	-----	--

*al*

32	<p>Conjunto do aluno individual, composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira para aluno de tamanho de 1.19m a 1.42m. As ponteiras, assentos, encostos, porta livros, tampo, porta-objetos e buchas deverão ser em polipropileno injetado. Tampo retangular com cantos arredondados, dotado de uma canaleta retangular com perfil trapezoidal para encaixe no tampo da mesa para posicionamento de tablet e/ ou celular, porta objetos diversos (estajos de material escolar, celular, máscaras para proteção individual garrafinha de água etc...) e uma área para frasco de álcool em gel fixado na parte frontal nas bordas abauladas com furos para encaixe e fixação do porta objetos diversos, de forma que fique visível e ao alcance das mãos do aluno, fixação do tampo por no mínimo 6 parafusos. Dimensões mínimas acabadas 600 mm (largura) x 450 mm (profundidade). Assento e encosto fixados na estrutura metálica por rebites 4X16. Estrutura composta de montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono; travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono, curvado em formato de "C", com secção circular de <math>\phi = 31,75</math> mm (1 1/4"); pés confeccionados em tubo de aço carbono secção circular de <math>\phi = 38</math> mm (1 1/2"), cadeira em tubo em aço carbono = 22,22 (7/8). Todas as peças metálicas deverão ser tratados em Conjuntos de banho químicos, com tratamento anticorrosivo, a pintura deverá ser eletrostática com tinta epóxi (esmaltado), Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 <math>\mu</math>m, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>	UN D	500	<div data-bbox="1182 129 1497 259" style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">         Folha n° 34          Processo n° 022/2022          Rubrica:       </div>
----	---	---------	-----	---



33	<p>Conjunto fnde coletivo mesa com 4 cadeira. MESA Dimensões: 800 x 800 x 460mm Descrição: Mesa: Estrutura em tubo de aço,pés em tubo 1 1/2, travessa em tubo 20x40. Tratamento antiferruginoso e pintura em epóxi pó. Tampo em MDP ou MDF, revestido na parte superior em laminado melamínico na cor cinza e na parte inferior na cor branca, fixado por parafusos. Bordas com cantos arredondados e com acabamento em lâmina de borda na cor laranja. Ponteiros e sapatas em polipropileno. Altura 460mm. CADEIRA Dimensões: 450 x 330 x 560mm</p> <p>Descrição: Cadeira: Estrutura em tubo de aço industrial 20,7mm. Tratamento antiferruginoso e pintura em epóxi-pó. Certificado de Conformidade do Inmetro do modelo da cadeira, acompanhado da Certificação de Conformidade do processo produtivo (ABNT/INMETRO). Assento e encosto em polipropileno injetado de forma anatômica, cor laranja, fixado à estrutura por rebite 4,8x16. Altura 560mm. Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>	UN D	100	
34	<p>Armário alto 2 portas ARMÁRIO, MATERIAL MDP, QUANTIDADE PORTAS 2 UN, MATERIAL PORTA MADEIRA MDP, QUANTIDADE PRATELEIRAS 4 UN, LARGURA 80 CM, ALTURA 2,10 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FECHADURA FRONTAL, E PUXADORES, PROFUNDIDADE 50CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL LAMINADO MELAMÍNICO, COR CARVALHO MALVA, MATERIAL BASE AÇO COM SAPATAS NIVELADORAS, TIPO ALTO, ESPESSURA TAMPO 25 MM ARMÁRIO ESCRITÓRIO ALTO EM MDF 800X500X1600MM - ARMÁRIO ESCRITÓRIO, MATERIAL MDF, QUANTIDA DE PORTAS 2 UN, MATERIAL PORTA MADEIRA MDP, QUANTIDADE PRATELEIRAS 4 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FECHADURA FRONTAL, E PUXADORES, PROFUNDIDADE 50 CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL LAMINADO MELAMÍNICO, COR CARVALHO MALVA, MATERIAL BASE AÇO COM SAPATAS NIVELADORAS, TIPO ALTO, ESPESSURA TAMPO 25 MM Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 µm, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>	UN D	60	

Polícia nº 35  
Processo nº 022/2022  
Materiais:

CONJUNTO PROFESSOR - composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira. • Mesa individual com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior em laminado melamínico e na face inferior em chapa de balanceamento, painel frontal em MDP ou MDF, montado sobre estrutura tubular de aço. • Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço. • Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados (conforme projeto). Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de 0,6mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm (ver detalhamento no projeto). Dimensões acabadas 1200mm (largura) x 650mm (profundidade) x 19,4mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para espessura. • Painel frontal em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão – BP, acabamento frost, na cor CINZA. Dimensões acabadas de 1117mm (largura) x 250mm (altura) x 18mm (espessura) admitindo-se tolerâncias de +2mm para largura e altura e +/- 0,6mm para espessura. • Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica extrudada, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila); PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com "primer" na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor CINZA (ver referências), colada com adesivo "Hot Melting". Resistência ao arrancamento mínima de 70N (ver fabricação). Dimensões nominais de 22mm (largura) x 3mm (espessura), com tolerância de +/- 0,5mm para espessura. Centralizar ponto de início e término de aplicação da fita de bordo no ponto central e do lado oposto à borda de contato com o usuário. O ponto de encontro da fita de bordo não deve apresentar espaços ou deslocamentos que facilitem seu arrancamento. Estrutura composta de: - Montantes verticais confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa longitudinal confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção semioblona de 25mm x 60mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 - (1,5mm); - Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). • Fixação do tampo à estrutura através de: - 06 porcas garra rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm); - 06 parafusos rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), comprimento 47mm (com tolerância de +/- 2mm), cabeça panela, fenda Phillips. • Fixação do painel à estrutura através de parafusos autoatarraxantes 3/16" x 5/8", zincados. • Aletas de fixação do painel confeccionadas em chapa de aço carbono em chapa 14 (1,9mm), estampadas conforme projeto. • Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. • Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor CINZA, fixadas à estrutura através de encaixe. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes das ponteiras e sapatas deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação "modelo FDE-FNDE", e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Obs. 1: O nome do fabricante do componente deve ser obrigatoriamente grafado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca. • Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. O grau de enferrujamento deve ser de F0 e o grau de empolamento deve ser de d0/t0. • Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA. Constituintes - Cadeira • Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados, na cor CINZA (ver referências). Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes do assento e do encosto deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação "modelo FDE-FNDE", e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Obs. 1: O nome do fabricante do componente deve ser obrigatoriamente grafado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca. • Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedência legal, isentas de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Dimensões e design conforme projeto. • Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.

folha n° 36  
processo n° 022/2022  
data:

35

UN  
D

60



36	<p>CONJUNTO REFEITÓRIO - componentes: 1 mesa e 6 cadeiras; Material: resina termoplástica de alto impacto; Cor: a definir; Características adicionais: cadeiras fixas e mesa com pés empilháveis. Opções de cor: Azul, cinza. MESA: Tampo da mesa injetado em resina ABS, liso, bipartido medindo no total 1.600mm x 800mm, bordas duplas medindo 30mm, dotadas de nervuras transversais distribuídas por todo o perímetro do tampo, sem emendas. Parte inferior dos tampos com nervuras de 5 mm de reforço. Altura tampo/chão 760mm, marca do fabricante injetada em alto-relevo e espessura de 5 mm. Base de cada tampo da mesa formada por tubo de aço medindo a 25mm x 25mm posicionado sob cada tampo, fabricada pelo processo de conformação mecânica por dobramento, cobrindo todo o perímetro inferior do tampo. Um tubo de aço medindo 25mm x 25mm em cada base soldado na diagonal para reforço da base do tampo. Duas longarinas em tubo de aço retangular medindo 50 x 30mm e duas travessas em tubo de aço medindo 50 x 30mm que servem de estrutura para os tampos e apoio para as colunas verticais. Colunas verticais laterais em tubo oblongo 77mm x 40mm x 1.5mm fixadas através de 2 flanges estampadas em forma de U e 4 porcas rebite M6 unindo o tampo aos pés. Uma barra de sustentação em tubo de aço retangular medindo 50mm x 30mm fixadas entre as colunas verticais através de 2 flanges em forma de U e 4 porcas rebite M6. Base dos pés horizontais fabricados em chapa de aço estampada com 2,65mm de espessura, comprimento do pé de 650mm, largura do pé 70mm, estampado em formato de semi-arco com 70mm de altura do piso até a parte superior do semi-arco, com duas sapatas niveladoras para compensar irregularidades. Pés protegidos por capa injetada em polipropileno, em uma única peça, em toda sua extensão desempenhando a função de proteção da pintura, aumentando a durabilidade, sendo injetadas na mesma cor do tampo. CADEIRAS: Cadeiras com assento e encosto em polipropileno. Assento com medidas de 400mm x 460mm, altura assento/chão 460mm aproximadamente sem orifícios fixados por meio de parafusos. Encosto com medidas 400mm x 360mm, com puxador e marca do fabricante em alto relevo fixados por meio de rebites. Estrutura formada por duas colunas em tubos oblongo, medindo 29mm x 58mm com espessura de 1,5mm fazendo a interligação da base do assento com os pés. Soldadas ao topo das colunas 2 flanges estampadas em forma de U para fixação do conjunto de colunas e pés à estrutura do assento através de 4 porcas rebite com rosca M6. Base do assento e interligação ao encosto em tubo oblongo 16mm x 30mm, coberto pelo encosto, uma barra horizontal para sustentação sob o assento em tubo 5/8. Uma barra horizontal de reforço em tubo oblongo medindo 16mm x 30mm fixada entre as colunas que liga a base do assento aos pés. Pés totalmente injetados em polipropileno de alta resistência medindo 460mm de comprimento x 50mm de largura x 90mm de altura aproximadamente. Toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura e soldado através do sistema MIG. Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 µm, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>	UND	60	<div data-bbox="1165 136 1484 272" style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">         Folha n° 37          Processo n° 022/2022          Fabrica:       </div>
----	--	-----	----	---

*[Handwritten signature]*



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
DIVISÃO DE COMPRAS

PMG  
Folha n° 38  
Processo n° 022/2022

OFÍCIO N° 044/2022-DC/SEMAFIPU

Carolina/MA, 12 de abril de 2022.

A Sua Senhoria a Senhora  
**ANA CAROLINA RIBEIRO DE MELO**  
Sócio Administrador da **C R COMERCIAL LTDA**  
Av Getulio Vargas, 1436, Centro.  
CEP: 65.901-550 - Imperatriz/MA

**Assunto: Proposta de Preços**

Senhora Proprietária,

Solicitamos a Vossa Senhoria uma **Proposta de Preços**, cujo objeto é **Aquisição de Móveis**, de interesse da **Secretaria Municipal de Administração, Finanças, Planejamento e Urbanismo**, conforme **Planilha Orçamentária**, em anexo.

Atenciosamente,

**MIRNA GOMES**  
Chefe da Divisão de Compras

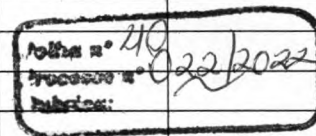
PLANILHA ORÇAMENTARIA - ANEXO DO OFICIO Nº 044/2022-DC/SEMAFIPU

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vi. Unitário	Valor Total
1	Armário de aço com duas portas de abrir, com maçaneta e fechadura, 04 prateleiras internas reguláveis, medindo aproximadamente 1,98m x 0,45 x 0,90m.	UNID	50		
2	Armário de parede para cozinha com 03 portas, de aço, cor branca. Dimensões (A x L x P): 0,55 X 1,05 X 0,28cm	UNID	50		
3	Arquivo de aço com 04 gavetas; medindo 1,40 x 153cm x p48 co na cor cinza. Tipo fechamento com fechaduras, características adicionais chave w3.com suportes para	UNID	50		
4	Cadeira comum, material plástico, cor branca, características adicionais empilhável, tipo com braço. Tratada com resina anti uv. Carga de 140 kg, conforme	UNID	300		
5	Cadeira comum infantil, material plástico, cor branca, características adicionais empilhável, tipo com braço. Tratada com resina anti uv. Conforme norma ABNT nbr	UNID	200		
6	Cadeira fixa 04 pés, estofado preto, revestida em tecido sobre espuma de 03cm de espessura, estrutura tubo, assento 390x390, encosto 209 x 360.	UNID	300		
7	Cadeira longarina em polipropileno (PP) de alta resistência, com furação para ventilação corporal do usuário e com design anatômico, fixa, com 3 lugares.	UNID	30		
8	Cadeira para escritório, giratória, material estrutura tubo aço, material revestimento assento e encosto camurça, material encosto e assento espuma laminada, tratamento superficial estrutura niquelado, tipo base giratório, tipo 3, tipo encosto alto, apoio braço com braço.	UNID	30		
9	Cadeira para escritório, giratória, material estrutura tubo aço, material revestimento assento e encosto camurça, material encosto e assento espuma laminada, tratamento superficial estrutura niquelado, tipo base giratório, tipo encosto alto, apoio braço sem braços, regulagem vertical com regulagem, cor azul.	UNID	30		
10	Cadeira para escritório, material estrutura tubo aço, material revestimento assento e encosto camurça, material encosto e assento espuma laminada, tratamento	UNID	30		
11	Estante metálica, material aço, altura 1,50, largura 0,75, profundidade 0,40, tipo prateleiras reguláveis, quantidade de prateleiras 06, tratamento superficial anticorrosivo, acabamento superficial pintura esmaltada, cor cinza.	UNID	50		
12	Mesa de reunião redonda, mdf p/aço, largura 100 cm, altura 75 cm.	UNID	20		
13	Mesa escritório, material. Tampo aglomerados 30 mm, revestimento: melaminico (formica), material estrutura: aço carbono, revestimento estrutura: pintura epóxi, dimensão: 1,65 x 0,70 x 0,75, modelo: com 6 gavetas, tipo trilhos.	UNID	10		
14	Mesa escritório, material: aglomerado, revestimento: melaminico (formica). Material estrutura: aço carbono, revestimento estrutura: pintura epóxi cor preta, dimensão: 1,24 x 0,72 x 0,62, modelo: com 3 gavetas.	UNID	10		
15	Mesa material plástico. Alt.75cm, larg. 70cm, prof. 70cm	UNID	50		
16	Mesa microcomputador, material estrutura madeira aglomerada, acabamento estrutura revestimento no padrão marfim, acabamento tampo perfil plástico, largura 1090, profundidade 480, altura 1.164, espessura material tampo 15, espessura material 15, características adicionais c/ gaveta, rack p/ 7 CDs, apoio p/ punho.	UNID	20		
17	Cadeira para balcão	UND	10		
18	Fogão 4 bocas	UND	10		
19	Climatizador capacidade 1,2 LTS potencia 100W	UND	10		

Folha nº 39  
 Processo nº 022/2022  
 Rubrica:

*Handwritten signature*

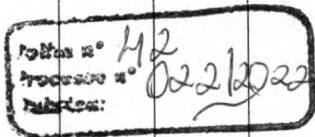
20	Ventilador de Parede 50cm	UND	40		
21	Ventilador de Coluna 50cm	UND	40		
22	Bebedouro Industrial 50 Litros Inox - 127V	UND	20		
23	TV Smart 49 polegadas	UND	05		
24	Caixa de som, Kit Par Caixa Ativa 15 K815 Ksr Pro + Tripé + Bag, Usb Bluetooth 500w	UND	05		
25	Data show, Projetor S31+ 3200A Lumens e Svga 800x600	UND	05		
26	Geladeira duplex	UND	05		
27	Freezer	UND	05		
28	Microfone com fio	UND	30		
29	Estante de aço multi-uso (prateleira)	UND	50		



*Handwritten signature or mark.*

30	<p>CADEIRA ESCOLAR - Modelo: adulto; Material Encosto: resina termoplástica; Material Assento: resina termoplástica; Cor: verde claro; Tipo prancheta: frontal regulável; Material prancheta: resina termoplástica ABS; Características adicionais: porta mochila retrátil e prancheta com porta lápis na posição horizontal e porta copos em auto-relevo. Cadeira Acadêmica em Resina Termoplástica. Cadeira Escolar com prancheta universitária para destro ou canhoto em resina termoplástica ABS, capaz de comportar a totalidade de uma folha de papel A4 na horizontal/vertical sendo acoplada à cadeira e fixada através de 05 parafusos auto atarrachantes invisíveis, dotada de porta lápis na posição vertical com capacidade de armazenar 05 lápis ou canetas. Prancheta medindo: 56cm X 33,5cm. Cadeira com assento e encosto em resina plástica virgem, atendendo a norma técnica NBR 16671:2018 da ABNT, fabricados pelo processo de injeção termoplástico, fixados por meio de parafusos sextavados, marca do fabricante injetada em alto-relevo deverá estar no encosto. Assento com medidas mínimas 400mm x 460mm e medidas máximas 405mm x 465mm, altura assento/chão 460mm aproximadamente sem orifícios. Encosto com medidas mínimas 400mm x 325mm, sem orifícios e com puxador para facilitar o carregamento da cadeira. Porta mochila retrátil confeccionado em polipropileno. Sapatas calandradas antiderrapantes envolvendo as extremidades, cobrindo a solda e toda a extensão superior dos tubos que compõem os pés desempenhando a função de proteção da pintura prevenindo contra ferrugem, medindo aproximadamente 245mm x 55mm x 40mm e 235mm x 55mm x 40mm, injetadas em polipropileno virgem e presa à estrutura por rebites de alumínio. Base da prancheta formada por um tubo medindo 25mm x 25mm com 1,5mm de espessura e um suporte formado por um tubo 25mm x 25mm com 1,2mm de espessura, posicionado sob a prancheta, sem emendas, sem rugas, dobrado pelo processo de conformação mecânica por dobramento. Estrutura formada por dois pares de tubo oblongo medindo 20mm x 48mm com espessura de 1,5mm que fazem a interligação da base do assento com os pés. Base do assento e interligação ao encosto em tubo oblongo 16mm x 30mm com espessura de 1,5mm totalmente coberto pelo encosto, uma barra horizontal para sustentação sob o assento em tubo 5/8. Uma barra horizontal de reforço em tubo oblongo medindo 16mm x 30mm com espessura de 1,5mm fixada entre uma das colunas que liga a base do assento aos pés. Base dos pés em tubos oblongos medindo 20mm x 48mm com 1,5mm de espessura, em forma de arco com raio medindo no máximo 800,0mm. Cor da Estrutura: Branca. Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 µm, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>	UN D	2000	<div data-bbox="1189 147 1500 283" style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">       Polít. n° 4        Processo n° 022/2022        Data:     </div>
----	---	---------	------	--



31	<p>Conjunto do aluno individual, composto de 1 (uma) mesa e 1 (ulna) cadeira para aluno de tamanho de 1.46m a 1.76m. As ponteiras, assentos, encostos, porta livros, tampo, porta-objetos e buchas deverão ser em polipropileno injetado. Tampo retangular com cantos arredondados, dotado de uma canaleta retangular com perfil trapezoidal para encaixe no campo da mesa, para posicionamento de tablet e/ ou celular, porta objetos diversos (estojos de material escolar, celular, máscaras para proteção individual, garrafinha de água etc...) e uma área para frasco de álcool em gel fixado na parte frontal nas bordas abauladas com furos para encaixe e fixação do porta objetos diversos, de forma que fique visível e ao alcance das mãos do aluno, fixação do tampo por no mínimo 6 parafusos. Dimensões UND I mínimas acabadas 600 mm (largura) x 450 mm profundidade). Assento e encosto fixados na estrutura metálica por rebites 4X16. Estrutura composta de montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono, travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono, curvado em formato de "C", com secção circular de <math>\phi = 31,75</math> mm (1 1/4"); pés confeccionados em tubo de aço carbono secção circular de <math>\phi = 38</math> mm (1 1/2"), cadeira em tubo em aço carbono <math>\phi = 22,22</math> (7/8). Todas as peças metálicas deverão ser tratados em Conjuntos de banho químicos, com tratamento anticorrosivo, a pintura deverá ser eletrostática com tinta epóxi (esmaltado) Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 <math>\mu</math>m, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>	UN D	700	
----	---	---------	-----	---

*u*

32	<p>Conjunto do aluno individual, composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira para aluno de tamanho de 1.19m a 1.42m. As ponteiras, assentos, encostos, porta livros, tampo, porta-objetos e buchas deverão ser em polipropileno injetado. Tampo retangular com cantos arredondados, dotado de uma canaleta retangular com perfil trapezoidal para encaixe no tampo da mesa para posicionamento de tablet e/ ou celular, porta objetos diversos (estajos de material escolar, celular, máscaras para proteção individual garrafinha de água etc...) e uma área para frasco de álcool em gel fixado na parte frontal nas bordas abauladas com furos para encaixe e fixação do porta objetos diversos, de forma que fique visível e ao alcance das mãos do aluno, fixação do tampo por no mínimo 6 parafusos. Dimensões mínimas acabadas 600 mm (largura) x 450 mm (profundidade). Assento e encosto fixados na estrutura metálica por rebites 4X16. Estrutura composta de montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono; travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono, curvado em formato de "C", com secção circular de <math>\phi = 31,75</math> mm (1 1/4"); pés confeccionados em tubo de aço carbono secção circular de <math>\phi = 38</math> mm (1 1/2"), cadeira em tubo em aço carbono = 22,22 (7/8). Todas as peças metálicas deverão ser tratados em Conjuntos de banho químicos, com tratamento anticorrosivo, a pintura deverá ser eletrostática com tinta epóxi (esmaltado), Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 <math>\mu</math>m, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>	UN D	500	<div data-bbox="1218 124 1534 260" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">         Folha n° 13          Processo n° 1022/2022          Data:       </div>
----	---	---------	-----	--

*al*

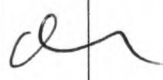
33	<p>Conjunto fnde coletivo mesa com 4 cadeira. MESA Dimensões: 800 x 800 x 460mm Descrição: Mesa: Estrutura em tubo de aço,pés em tubo 1 1/2, travessa em tubo 20x40. Tratamento antiferruginoso e pintura em epóxi pó. Tampo em MDP ou MDF, revestido na parte superior em laminado melamínico na cor cinza e na parte inferior na cor branca, fixado por parafusos. Bordas com cantos arredondados e com acabamento em lâmina de borda na cor laranja. Ponteiros e sapatas em polipropileno. Altura 460mm. CADEIRA Dimensões: 450 x 330 x 560mm</p> <p>Descrição: Cadeira: Estrutura em tubo de aço industrial 20,7mm. Tratamento antiferruginoso e pintura em epóxi-pó. Certificado de Conformidade do Inmetro do modelo da cadeira, acompanhado da Certificação de Conformidade do processo produtivo (ABNT/INMETRO). Assento e encosto em polipropileno injetado de forma anatômica, cor laranja, fixado à estrutura por rebite 4,8x16. Altura 560mm. Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 µm, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>	UN D	100	<div data-bbox="1189 152 1501 277" style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Polícia nº 44 Processo nº 022/2022 Assessor:</p> </div>
----	---	---------	-----	--


*u*



34	<p>Armário alto 2 portas ARMÁRIO, MATERIAL MDP, QUANTIDADE PORTAS 2 UN, MATERIAL PORTA MADEIRA MDP, QUANTIDADE PRATELEIRAS 4 UN, LARGURA 80 CM, ALTURA 2,10 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FECHADURA FRONTAL, E PUXADORES, PROFUNDIDADE 50CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL LAMINADO MELAMÍNICO, COR CARVALHO MALVA, MATERIAL BASE AÇO COM SAPATAS NIVELADORAS, TIPO ALTO, ESPESSURA TAMPO 25 MM ARMÁRIO ESCRITÓRIO ALTO EM MDF 800X500X1600MM - ARMÁRIO ESCRITÓRIO, MATERIAL MDF, QUANTIDADE DE PORTAS 2 UN, MATERIAL PORTA MADEIRA MDP, QUANTIDADE PRATELEIRAS 4 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FECHADURA FRONTAL, E PUXADORES, PROFUNDIDADE 50 CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL LAMINADO MELAMÍNICO, COR CARVALHO MALVA, MATERIAL BASE AÇO COM SAPATAS NIVELADORAS, TIPO ALTO, ESPESSURA TAMPO 25 MM</p> <p>Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 µm, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>	UN D	60	<div data-bbox="1198 147 1510 272" style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">         Folha nº 45          Processo nº 022/2022          Rubrica:       </div>
----	---	---------	----	---



35	<p>CONJUNTO PROFESSOR - composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira. • Mesa individual com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior em laminado melamínico e na face inferior em chapa de balanceamento, painel frontal em MDP ou MDF, montado sobre estrutura tubular de aço. • Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço. • Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados (conforme projeto). Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de 0,6mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm (ver detalhamento no projeto). Dimensões acabadas 1200mm (largura) x 650mm (profundidade) x 19,4mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para espessura. • Painel frontal em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão – BP, acabamento frost, na cor CINZA. Dimensões acabadas de 1117mm (largura) x 250mm (altura) x 18mm (espessura) admitindo-se tolerâncias de +2mm para largura e altura e +/- 0,6mm para espessura. • Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica extrudada, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila); PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com "primer" na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor CINZA (ver referências), colada com adesivo "Hot Melting". Resistência ao arrancamento mínima de 70N (ver fabricação). Dimensões nominais de 22mm (largura) x 3mm (espessura), com tolerância de +/- 0,5mm para espessura. Centralizar ponto de início e término de aplicação da fita de bordo no ponto central e do lado oposto à borda de contato com o usuário. O ponto de encontro da fita de bordo não deve apresentar espaços ou deslocamentos que facilitem seu arrancamento. Estrutura composta de: - Montantes verticais confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa longitudinal confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção semioblonga de 25mm x 60mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 - (1,5mm); - Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). • Fixação do tampo à estrutura através de: - 06 porcas garra rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm); - 06 parafusos rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), comprimento 47mm (com tolerância de +/- 2mm), cabeça panela, fenda Phillips. • Fixação do painel à estrutura através de parafusos autoatarraxantes 3/16" x 5/8", zincados. • Aletas de fixação do painel confeccionadas em chapa de aço carbono em chapa 14 (1,9mm), estampadas conforme projeto. • Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. • Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor CINZA, fixadas à estrutura através de encaixe. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes das ponteiras e sapatas deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação "modelo FDE-FNDE", e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Obs. 1: O nome do fabricante do componente deve ser obrigatoriamente grafado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca. • Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. O grau de enferrujamento deve ser de F0 e o grau de empoamento deve ser de d0/t0. • Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA. Constituintes - Cadeira • Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados, na cor CINZA (ver referências). Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes do assento e do encosto deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação "modelo FDE-FNDE", e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Obs. 1: O nome do fabricante do componente deve ser obrigatoriamente grafado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca. • Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedência legal, isentas de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Dimensões e design conforme projeto. • Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>	UN D	60	<div data-bbox="1193 147 1510 283" style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">         Folha nº 46          Processo nº 022/2022          Rubrica:       </div> <div data-bbox="1266 2063 1429 2143" style="text-align: right;">  </div>
----	---	---------	----	---

36	<p>CONJUNTO REFEITÓRIO - componentes: 1 mesa e 6 cadeiras; Material: resina termoplástica de alto impacto; Cor: a definir; Características adicionais: cadeiras fixas e mesa com pés empilháveis. Opções de cor: Azul, cinza. MESA: Tampo da mesa injetado em resina ABS, liso, bipartido medindo no total 1.600mm x 800mm, bordas duplas medindo 30mm, dotadas de nervuras transversais distribuídas por todo o perímetro do tampo, sem emendas. Parte inferior dos tampos com nervuras de 5 mm de reforço. Altura tampo/chão 760mm, marca do fabricante injetada em alto-relevo e espessura de 5 mm. Base de cada tampo da mesa formada por tubo de aço medindo a 25mm x 25mm posicionado sob cada tampo, fabricada pelo processo de conformação mecânica por dobramento, cobrindo todo o perímetro inferior do tampo. Um tubo de aço medindo 25mm x 25mm em cada base soldado na diagonal para reforço da base do tampo. Duas longarinas em tubo de aço retangular medindo 50 x 30mm e duas travessas em tubo de aço medindo 50 x 30mm que servem de estrutura para os tampos e apoio para as colunas verticais. Colunas verticais laterais em tubo oblongo 77mm x 40mm x 1.5mm fixadas através de 2 flanges estampadas em forma de U e 4 porcas rebite M6 unindo o tampo aos pés. Uma barra de sustentação em tubo de aço retangular medindo 50mm x 30mm fixadas entre as colunas verticais através de 2 flanges em forma de U e 4 porcas rebite M6. Base dos pés horizontais fabricados em chapa de aço estampada com 2,65mm de espessura, comprimento do pé de 650mm, largura do pé 70mm, estampado em formato de semi-arco com 70mm de altura do piso até a parte superior do semi-arco, com duas sapatas niveladoras para compensar irregularidades. Pés protegidos por capa injetada em polipropileno, em uma única peça, em toda sua extensão desempenhando a função de proteção da pintura, aumentando a durabilidade, sendo injetadas na mesma cor do tampo. CADEIRAS: Cadeiras com assento e encosto em polipropileno. Assento com medidas de 400mm x 460mm, altura assento/chão 460mm aproximadamente sem orifícios fixados por meio de parafusos. Encosto com medidas 400mm x 360mm, com puxador e marca do fabricante em alto relevo fixados por meio de rebites. Estrutura formada por duas colunas em tubos oblongo, medindo 29mm x 58mm com espessura de 1,5mm fazendo a interligação da base do assento com os pés. Soldadas ao topo das colunas 2 flanges estampadas em forma de U para fixação do conjunto de colunas e pés à estrutura do assento através de 4 porcas rebite com rosca M6. Base do assento e interligação ao encosto em tubo oblongo 16mm x 30mm, coberto pelo encosto, uma barra horizontal para sustentação sob o assento em tubo 5/8. Uma barra horizontal de reforço em tubo oblongo medindo 16mm x 30mm fixada entre as colunas que liga a base do assento aos pés. Pés totalmente injetados em polipropileno de alta resistência medindo 460mm de comprimento x 50mm de largura x 90mm de altura aproximadamente. Toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura e soldado através do sistema MIG. Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empoamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 µm, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>	UND	60	<div data-bbox="1173 129 1484 257" style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">         Número n° 47          Processo n° 022/2022          Data:       </div> <div data-bbox="1252 2072 1412 2139" style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div>
----	---	-----	----	---



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
DIVISÃO DE COMPRAS

Folha n° 48  
Processo n° 022/2022

OFÍCIO N° 045/2022-DC/SEMAFIPU

Carolina/MA, 12 de abril de 2022.

A Sua Senhoria o Senhor  
**MARIA ROSILENE BRITO NESVES**  
Proprietária da **M. R. BRITO NEVES**  
Av. Adalberto Ribeiro, 605, Bairro Centro.  
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA

**Assunto: Proposta de Preços**

Senhora Proprietária,

Solicitamos a Vossa Senhoria uma **Proposta de Preços**, cujo objeto é **Aquisição de Móveis**, de interesse da **Secretaria Municipal de Administração, Finanças, Planejamento e Urbanismo**, conforme **Planilha Orçamentária**, em anexo.

Atenciosamente,

**MIRNA GOMES**  
Chefe da Divisão de Compras

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO DO OFÍCIO Nº 055/2021-DC/SEMAFIPU**

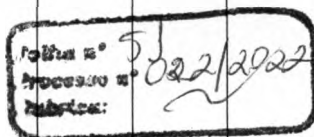
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vi. Unitário	Valor Total
1	Armário de aço com duas portas de abrir, com maçaneta e fechadura, 04 prateleiras internas reguláveis, medindo aproximadamente 1,98m x 0,45 x 0,90m.	UNID	50		
2	Armário de parede para cozinha com 03 portas, de aço, cor branca. Dimensões (A x L x P): 0,55 X 1,05 X 0,28cm	UNID	50		
3	Arquivo de aço com 04 gavetas; medindo 1,40 x 153cm x p48 co na cor cinza. Tipo fechamento com fechaduras, características adicionais chave w3.com suportes para	UNID	50		
4	Cadeira comum, material plástico, cor branca, características adicionais empilhável, tipo com braço. Tratada com resina anti uv. Carga de 140 kg, conforme	UNID	300		
5	Cadeira comum infantil, material plástico, cor branca, características adicionais empilhável, tipo com braço. Tratada com resina anti uv. Conforme norma ABNT nbr	UNID	200		
6	Cadeira fixa 04 pés, estofado preto, revestida em tecido sobre espuma de 03cm de espessura, estrutura tubo, assento 390x390, encosto 209 x 360.	UNID	300		
7	Cadeira longarina em polipropileno (PP) de alta resistência, com furação para ventilação corporal do usuário e com design anatômico, fixa, com 3 lugares.	UNID	30		
8	Cadeira para escritório, giratória, material estrutura tubo aço, material revestimento assento e encosto camurça, material encosto e assento espuma laminada, tratamento superficial estrutura niquelado, tipo base giratório, tipo 3, tipo encosto alto, apoio braço com braço.	UNID	30		
9	Cadeira para escritório, giratória, material estrutura tubo aço, material revestimento assento e encosto camurça, material encosto e assento espuma laminada, tratamento superficial estrutura niquelado, tipo base giratório, tipo encosto alto, apoio braço sem braços, regulagem vertical com regulagem, cor azul.	UNID	30		
10	Cadeira para escritório, material estrutura tubo aço, material revestimento assento e encosto camurça, material encosto e assento espuma laminada, tratamento	UNID	30		
11	Estante metálica, material aço, altura 1,50, largura 0,75, profundidade 0,40, tipo prateleiras reguláveis, quantidade de prateleiras 06, tratamento superficial anticorrosivo, acabamento superficial pintura esmaltada, cor cinza.	UNID	50		
12	Mesa de reunião redonda, mdf p/aço, largura 100 cm, altura 75 cm.	UNID	20		
13	Mesa escritório, material. Tampo aglomerados 30 mm, revestimento: melaminico (formica), material estrutura: aço carbono, revestimento estrutura: pintura epóxi, dimensão: 1,65 x 0,70 x 0,75, modelo: com 6 gavetas, tipo trilhos.	UNID	10		
14	Mesa escritório, material: aglomerado, revestimento: melaminico (formica). Material estrutura: aço carbono, revestimento estrutura: pintura epóxi cor preta, dimensão: 1,24 x 0,72 x 0,62, modelo: com 3 gavetas.	UNID	10		
15	Mesa material plástico. Alt.75cm, larg. 70cm, prof. 70cm	UNID	50		
16	Mesa microcomputador, material estrutura madeira aglomerada, acabamento estrutura revestimento no padrão marfim, acabamento tamp perfil plástico, largura 1090, profundidade 480, altura 1.164, espessura material tampo 15, espessura material 15, características adicionais c/ gaveta, rack p/ 7 CDs, apoio p/ punho.	UNID	20		
17	Cadeira para balcão	UND	10		
18	Fogão 4 bocas	UND	10		

Folha n° 49  
 Processo n° 022/2022  
 Assinado:

19	Climatizador capacidade 1,2 LTS potencia 100W	UND	10		
20	Ventilador de Parede 50cm	UND	40		
21	Ventilador de Coluna 50cm	UND	40		
22	Bebedouro Industrial 50 Litros Inox - 127V	UND	20		
23	TV Smart 49 polegadas	UND	05		
24	Caixa de som, Kit Par Caixa Ativa 15 K815 Ksr Pro + Tripé + Bag, Usb Bluetooth 500w	UND	05		
25	Data show, Projetor S31+ 3200A Lumens e Svga 800x600	UND	05		
26	Geladeira duplex	UND	05		
27	Freezer	UND	05		
28	Microfone com fio	UND	30		
29	Estante de aço multi-uso (prateleira)	UND	50		

Valor: 50  
 Processo: 022/2022  
 Assinatura:

a

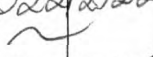
30	<p>CADEIRA ESCOLAR - Modelo: adulto; Material Encosto: resina termoplástica; Material Assento: resina termoplástica; Cor: verde claro; Tipo prancheta: frontal regulável; Material prancheta: resina termoplástica ABS; Características adicionais: porta mochila retrátil e prancheta com porta lápis na posição horizontal e porta copos em auto-relevo. Cadeira Acadêmica em Resina Termoplástica. Cadeira Escolar com prancheta universitária para destro ou canhoto em resina termoplástica ABS, capaz de comportar a totalidade de uma folha de papel A4 na horizontal/vertical sendo acoplada à cadeira e fixada através de 05 parafusos auto atarrachantes invisíveis, dotada de porta lápis na posição vertical com capacidade de armazenar 05 lápis ou canetas. Prancheta medindo: 56cm X 33,5cm. Cadeira com assento e encosto em resina plástica virgem, atendendo a norma técnica NBR 16671:2018 da ABNT, fabricados pelo processo de injeção termoplástico, fixados por meio de parafusos sextavados, marca do fabricante injetada em alto-relevo deverá estar no encosto. Assento com medidas mínimas 400mm x 460mm e medidas máximas 405mm x 465mm, altura assento/chão 460mm aproximadamente sem orifícios. Encosto com medidas mínimas 400mm x 325mm, sem orifícios e com puxador para facilitar o carregamento da cadeira. Porta mochila retrátil confeccionado em polipropileno. Sapatas calandradas antiderrapantes envolvendo as extremidades, cobrindo a solda e toda a extensão superior dos tubos que compõem os pés desempenhando a função de proteção da pintura prevenindo contra ferrugem, medindo aproximadamente 245mm x 55mm x 40mm e 235mm x 55mm x 40mm, injetadas em polipropileno virgem e presa à estrutura por rebites de alumínio. Base da prancheta formada por um tubo medindo 25mm x 25mm com 1,5mm de espessura e um suporte formado por um tubo 25mm x 25mm com 1,2mm de espessura, posicionado sob a prancheta, sem emendas, sem rugas, dobrado pelo processo de conformação mecânica por dobramento. Estrutura formada por dois pares de tubo oblongo medindo 20mm x 48mm com espessura de 1,5mm que fazem a interligação da base do assento com os pés. Base do assento e interligação ao encosto em tubo oblongo 16mm x 30mm com espessura de 1,5mm totalmente coberto pelo encosto, uma barra horizontal para sustentação sob o assento em tubo 5/8. Uma barra horizontal de reforço em tubo oblongo medindo 16mm x 30mm com espessura de 1,5mm fixada entre uma das colunas que liga a base do assento aos pés. Base dos pés em tubos oblongos medindo 20mm x 48mm com 1,5mm de espessura, em forma de arco com raio medindo no máximo 800,0mm. Cor da Estrutura: Branca. Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 µm, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>	UN D	2000	
----	---	---------	------	---



31	<p>Conjunto do aluno individual, composto de 1 (uma) mesa e 1 (ulna) cadeira para aluno de tamanho de 1.46m a 1.76m. As ponteiras, assentos, encostos, porta livros, tampo, porta-objetos e buchas deverão ser em polipropileno injetado. Tampo retangular com cantos arredondados, dotado de uma canaleta retangular com perfil trapezoidal para encaixe no campo da mesa, para posicionamento de tablet e/ ou celular, porta objetos diversos (estojos de material escolar, celular, máscaras para proteção individual, garrafinha de água etc...) e uma área para frasco de álcool em gel fixado na parte frontal nas bordas abauladas com furos para encaixe e fixação do porta objetos diversos, de forma que fique visível e ao alcance das mãos do aluno, fixação do tampo por no mínimo 6 parafusos. Dimensões UND I minimas acabadas 600 mm (largura) x 450 mm profundidade). Assento e encosto fixados na estrutura metálica por rebites 4X16. Estrutura composta de montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono, travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono, curvado em formato de "C", com secção circular de <math>\phi = 31,75</math> mm (1 1/4"); pés confeccionados em tubo de aço carbono secção circular de <math>\phi = 38</math> mm (1 1/2"), cadeira em tubo em aço carbono <math>\phi = 22,22</math> (7/8). Todas as peças metálicas deverão ser tratados em Conjuntos de banho químicos, com tratamento anticorrosivo, a pintura deverá ser eletrostática com tinta epóxi (esmaltado) Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 <math>\mu</math>m, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>	UND	700		<div data-bbox="1145 124 1460 254" style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">         Folha n° 52          Processo n° 022/2023          Rubrica:       </div>
----	---	-----	-----	--	---

*Handwritten signature*



32	<p>Conjunto do aluno individual, composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira para aluno de tamanho de 1.19m a 1.42m. As ponteiros, assentos, encostos, porta livros, tampo, porta-objetos e buchas deverão ser em polipropileno injetado. Tampo retangular com cantos arredondados, dotado de uma canaleta retangular com perfil trapezoidal para encaixe no tampo da mesa para posicionamento de tablet e/ ou celular, porta objetos diversos (estajos de material escolar, celular, máscaras para proteção individual garrafinha de água etc...) e uma área para frasco de álcool em gel fixado na parte frontal nas bordas abauladas com furos para encaixe e fixação do porta objetos diversos, de forma que fique visível e ao alcance das mãos do aluno, fixação do tampo por no mínimo 6 parafusos. Dimensões mínimas acabadas 600 mm (largura) x 450 mm (profundidade). Assento e encosto fixados na estrutura metálica por rebites 4X16. Estrutura composta de montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono; travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono, curvado em formato de "C", com secção circular de <math>\phi = 31,75</math> mm (1 1/4"); pés confeccionados em tubo de aço carbono secção circular de <math>\phi = 38</math> mm (1 1/2"), cadeira em tubo em aço carbono = 22,22 (7/8). Todas as peças metálicas deverão ser tratados em Conjuntos de banho químicos, com tratamento anticorrosivo, a pintura deverá ser eletrostática com tinta epóxi (esmaltado), Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 <math>\mu</math>m, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>	UN D	500		<div data-bbox="1157 129 1465 257" style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">       Nota: 53        Processo: 022/2022        Assinatura:  </div>
----	---	---------	-----	--	---



Política nº 54  
 Processo nº 022/2022  
 Subprocesso:

33	<p>Conjunto fnde coletivo mesa com 4 cadeira. MESA Dimensões: 800 x 800 x 460mm Descrição: Mesa: Estrutura em tubo de aço,pés em tubo 1 1/2, travessa em tubo 20x40. Tratamento antiferruginoso e pintura em epóxi pó. Tampo em MDP ou MDF, revestido na parte superior em laminado melamínico na cor cinza e na parte inferior na cor branca, fixado por parafusos. Bordas com cantos arredondados e com acabamento em lâmina de borda na cor laranja. Ponteiros e sapatas em polipropileno. Altura 460mm. CADEIRA Dimensões: 450 x 330 x 560mm Descrição: Cadeira: Estrutura em tubo de aço industrial 20,7mm. Tratamento antiferruginoso e pintura em epóxi-pó. Certificado de Conformidade do Inmetro do modelo da cadeira, acompanhado da Certificação de Conformidade do processo produtivo (ABNT/INMETRO). Assento e encosto em polipropileno injetado de forma anatômica, cor laranja, fixado à estrutura por rebite 4,8x16. Altura 560mm. Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 µm, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>	UN D	100		
34	<p>Armário alto 2 portas ARMÁRIO, MATERIAL MDP, QUANTIDADE PORTAS 2 UN, MATERIAL PORTA MADEIRA MDP, QUANTIDADE PRATELEIRAS 4 UN, LARGURA 80 CM, ALTURA 2,10 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FECHADURA FRONTAL, E PUXADORES, PROFUNDIDADE 50CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL LAMINADO MELAMÍNICO, COR CARVALHO MALVA, MATERIAL BASE AÇO COM SAPATAS NIVELADORAS, TIPO ALTO, ESPESSURA TAMPO 25 MM ARMÁRIO ESCRITÓRIO ALTO EM MDF 800X500X1600MM - ARMÁRIO ESCRITÓRIO,MATERIAL MDF, QUANTIDA DE PORTAS 2 UN, MATERIAL PORTA MADEIRA MDP, QUANTIDADE PRATELEIRAS 4 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FECHADURA FRONTAL, E PUXADORES, PROFUNDIDADE 50 CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL LAMINADO MELAMÍNICO, COR CARVALHO MALVA, MATERIAL BASE AÇO COM SAPATAS NIVELADORAS, TIPO ALTO, ESPESSURA TAMPO 25 MM Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 µm, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>	UN D	60		

*u*

Polícia nº 55  
Processo nº 022/2022  
Substância:

CONJUNTO PROFESSOR - composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira. • Mesa individual com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior em laminado melamínico e na face inferior em chapa de balanceamento, painel frontal em MDP ou MDF, montado sobre estrutura tubular de aço. • Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço. • Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados (conforme projeto). Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de 0,6mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm (ver detalhamento no projeto). Dimensões acabadas 1200mm (largura) x 650mm (profundidade) x 19,4mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para espessura. • Painel frontal em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão – BP, acabamento frost, na cor CINZA. Dimensões acabadas de 1117mm (largura) x 250mm (altura) x 18mm (espessura) admitindo-se tolerâncias de +2mm para largura e altura e +/- 0,6mm para espessura. • Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica extrudada, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila); PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com "primer" na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor CINZA (ver referências), colada com adesivo "Hot Melting". Resistência ao arrancamento mínima de 70N (ver fabricação). Dimensões nominais de 22mm (largura) x 3mm (espessura), com tolerância de +/- 0,5mm para espessura. Centralizar ponto de início e término de aplicação da fita de bordo no ponto central e do lado oposto à borda de contato com o usuário. O ponto de encontro da fita de bordo não deve apresentar espaços ou deslocamentos que facilitem seu arrancamento. Estrutura composta de: - Montantes verticais confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa longitudinal confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção semioblonga de 25mm x 60mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 - (1,5mm); - Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). • Fixação do tampo à estrutura através de: - 06 porcas garra rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm); - 06 parafusos rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), comprimento 47mm (com tolerância de +/- 2mm), cabeça panela, fenda Phillips. • Fixação do painel à estrutura através de parafusos autoatarraxantes 3/16" x 5/8", zincados. • Aletas de fixação do painel confeccionadas em chapa de aço carbono em chapa 14 (1,9mm), estampadas conforme projeto. • Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. • Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor CINZA, fixadas à estrutura através de encaixe. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes das ponteiras e sapatas deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação "modelo FDE-FNDE", e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Obs. 1: O nome do fabricante do componente deve ser obrigatoriamente grafado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca. • Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. O grau de enferrujamento deve ser de F0 e o grau de empolamento deve ser de d0/t0. • Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA. Constituintes - Cadeira • Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados, na cor CINZA (ver referências). Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes do assento e do encosto deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação "modelo FDE-FNDE", e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Obs. 1: O nome do fabricante do componente deve ser obrigatoriamente grafado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca. • Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedência legal, isentas de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Dimensões e design conforme projeto. • Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.

35

UN  
D

60

*ce*

36	<p>CONJUNTO REFEITÓRIO - componentes: 1 mesa e 6 cadeiras; Material: resina termoplástica de alto impacto; Cor: a definir; Características adicionais: cadeiras fixas e mesa com pés empilháveis. Opções de cor: Azul, cinza. MESA: Tampo da mesa injetado em resina ABS, liso, bipartido medindo no total 1.600mm x 800mm, bordas duplas medindo 30mm, dotadas de nervuras transversais distribuídas por todo o perímetro do tampo, sem emendas. Parte inferior dos tampos com nervuras de 5 mm de reforço. Altura tampo/chão 760mm, marca do fabricante injetada em alto-relevo e espessura de 5 mm. Base de cada tampo da mesa formada por tubo de aço medindo a 25mm x 25mm posicionado sob cada tampo, fabricada pelo processo de conformação mecânica por dobramento, cobrindo todo o perímetro inferior do tampo. Um tubo de aço medindo 25mm x 25mm em cada base soldado na diagonal para reforço da base do tampo. Duas longarinas em tubo de aço retangular medindo 50 x 30mm e duas travessas em tubo de aço medindo 50 x 30mm que servem de estrutura para os tampos e apoio para as colunas verticais. Colunas verticais laterais em tubo oblongo 77mm x 40mm x 1.5mm fixadas através de 2 flanges estampadas em forma de U e 4 porcas rebite M6 unindo o tampo aos pés. Uma barra de sustentação em tubo de aço retangular medindo 50mm x 30mm fixadas entre as colunas verticais através de 2 flanges em forma de U e 4 porcas rebite M6. Base dos pés horizontais fabricados em chapa de aço estampada com 2,65mm de espessura, comprimento do pé de 650mm, largura do pé 70mm, estampado em formato de semi-arco com 70mm de altura do piso até a parte superior do semi-arco, com duas sapatas niveladoras para compensar irregularidades. Pés protegidos por capa injetada em polipropileno, em uma única peça, em toda sua extensão desempenhando a função de proteção da pintura, aumentando a durabilidade, sendo injetadas na mesma cor do tampo. CADEIRAS: Cadeiras com assento e encosto em polipropileno. Assento com medidas de 400mm x 460mm, altura assento/chão 460mm aproximadamente sem orifícios fixados por meio de parafusos. Encosto com medidas 400mm x 360mm, com puxador e marca do fabricante em alto relevo fixados por meio de rebites. Estrutura formada por duas colunas em tubos oblongo, medindo 29mm x 58mm com espessura de 1,5mm fazendo a interligação da base do assento com os pés. Soldadas ao topo das colunas 2 flanges estampadas em forma de U para fixação do conjunto de colunas e pés à estrutura do assento através de 4 porcas rebite com rosca M6. Base do assento e interligação ao encosto em tubo oblongo 16mm x 30mm, coberto pelo encosto, uma barra horizontal para sustentação sob o assento em tubo 5/8. Uma barra horizontal de reforço em tubo oblongo medindo 16mm x 30mm fixada entre as colunas que liga a base do assento aos pés. Pés totalmente injetados em polipropileno de alta resistência medindo 460mm de comprimento x 50mm de largura x 90mm de altura aproximadamente. Toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura e soldado através do sistema MIG. Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>	UND	60	<div data-bbox="1173 78 1492 212" style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">         Folha nº 56          Processo nº 027/2022          Data:       </div>
----	---	-----	----	---

*Ce*

## ESTADO DO MARANHÃO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

## DIVISÃO DE COMPRAS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UNID	QTDE	V.UNIT	V.TOTAL
1	Armário de aço com duas portas de abrir, com maçaneta e fechadura, 04 prateleiras internas reguláveis, medindo aproximadamente 1,98m x 0,45 x 0,90m.	UND	50	R\$: 1.900,00	R\$: 95.000,00
2	Armário de parede para cozinha com 03 portas, de aço, cor branca. Dimensões (A x L x P): 0,55 X 1,05 X 0,28cm	UND	50	R\$: 1.300,00	R\$: 65.000,00
3	Arquivo de aço com 04 gavetas; medindo 1,40 x 153cm x p48 co na cor cinza. Tipo fechamento com fechaduras, características adicionais chave w3.com suportes para	UND	50	R\$: 1.500,00	R\$: 75.000,00
4	Cadeira comum, material plástico, cor branca, características adicionais empilhável, tipo com braço. Tratada com resina anti uv. Carga de 140 kg, conforme	UND	300	R\$: 130,00	R\$: 39.000,00
5	Cadeira comum infantil, material plástico, cor branca, características adicionais empilhável, tipo com braço. Tratada com resina anti uv. Conforme norma ABNT nbr	UND	200	R\$: 75,00	R\$: 15.000,00
6	Cadeira fixa 04 pés, estofado preto, revestida em tecido sobre espuma de 03cm de espessura, estrutura tubo, assento 390x390, encosto 209 x 360	UND	300	R\$: 250,00	R\$: 75.000,00
7	Cadeira longarina em polipropileno (PP) de alta resistência, com furação para ventilação corporal do usuário e com design anatômico, fixa, com 3 lugares.	UND	30	R\$: 590,00	R\$: 17.700,00
8	Cadeira para escritório, giratória, material estrutura tubo aço, material revestimento assento e encosto camurça, material encosto e assento espuma laminada, tratamento superficial estrutura niquelado, tipo base	UND	30	R\$: 610,00	R\$: 18.300,00

Rua Luís Domingues nº2145c – Entroncamento CEP: 65.913-000

Fone:(99)3014-9900

E-MAIL: atendimento@mecmoveis.com - Imperatriz-MA

	giratório, tipo 3, tipo encosto alto, apoio braço com braço.				
9	Cadeira para escritório, giratória, material estrutura tubo aço, material revestimento assento e encosto camurça, material encosto e assento espuma laminada, tratamento superficial estrutura niquelado, tipo base giratório, tipo encosto alto, apoio braço sem braços, regulagem vertical com regulagem, cor 30azul	UND	30	R\$: 580,00	R\$: 17.400,00
10	Cadeira para escritório, material estrutura tubo aço, material revestimento assento e encosto camurça, material encosto e assento espuma laminada, tratamento	UND	30	R\$: 250,00	R\$: 7.500,00
11	Estante metálica, material aço, altura 1,50, largura 0,75, profundidade 0,40, tipo prateleiras reguláveis, quantidade de prateleiras 06, tratamento superficial anticorrosivo, acabamento superficial pintura esmaltada, cor cinza	UND	50	R\$: 690,00	R\$: 34.500,00
12	Mesa de reunião redonda, mdf p/aço, largura 100 cm, altura 75 cm.	UND	20	R\$: 690,00	R\$: 13.800,00
13	Mesa escritório, material. Tampo aglomerados 30 mm, revestimento: melaminico (formica), material estrutura: aço carbono, revestimento estrutura: pintura epóxi, dimensão: 1,65 x 0,70 x 0,75, modelo: com 6 gavetas, tipo trilhos.	UND	10	R\$: 990,00	R\$: 9.900
14	Mesa escritório, material: aglomerado, revestimento: melaminico (formica). Material estrutura: aço carbono, revestimento estrutura: pintura epóxi cor preta, dimensão: 1,24 x 0,72 x 0,62, modelo: com 3 gavetas.	UND	10	R\$: 590,00	R\$: 5.900,00
15	Mesa material plástico. Alt.75cm, larg. 70cm, prof. 70cm	UND	50	R\$: 260,00	R\$: 13.000,00
16	Mesa microcomputador, material estrutura madeira aglomerada, acabamento estrutura revestimento no padrão marfim, acabamento tamp perfil plástico, largura 1090, profundidade 480, altura 1.164, espessura material tampo 15, espessura material 15, características adicionais c/ gaveta, rack p/ 7 CDs, apoio p/ punho	UND	20	R\$: 880,00	R\$: 17.600,00

17	Cadeira para balcão	UND	10	R\$: 890,00	R\$: 8.900,00
18	Fogão 4 bocas	UND	10	R\$: 1.200,00	R\$: 12.000,00
19	Climatizador capacidade 1,2 LTS potencia 100W	UND	10	R\$: 1.400,00	R\$: 14.000,00
20	Ventilador de Parede 50cm	UND	40	R\$: 550,00	R\$: 22.000,00
	Ventilador de Coluna 50cm	UND	40	R\$: 490,00	R\$: 19.600,00
22	Bebedouro Industrial 50 Litros Inox - 127V	UND	20	R\$: 4.100,00	R\$: 82.000,00
23	TV Smart 49 polegadas	UND	05	R\$: 4.800,00	R\$: 24.000,00
24	Caixa de som, Kit Par Caixa Ativa 15 K815 Ksr Pro + Tripé + Bag, Usb Bluetooth 500w	UND	05	R\$: 3.400,00	R\$: 17.000,00
25	Data show, Projetor S31+ 3200A Lumens e Svga 800x600	UND	05	R\$: 4.400,00	R\$: 22.000,00
26	Geladeira duplex	UND	05	R\$: 5.100,00	R\$: 25.500,00
27	Freezer	UND	05	R\$: 4.800,00	R\$: 24.000,00
28	Microfone com fio	UND	30	R\$: 390,00	R\$: 11.700,00
29	Estante de aço multi-uso (prateleira)	UND	50	R\$: 450,00	R\$: 22.500,00
30	CADEIRA ESCOLAR - Modelo: adulto; Material Encosto: resina termoplástica; Material Assento: resina termoplástica; Cor: verde claro; Tipo prancheta: frontal regulável; Material prancheta: resina termoplástica ABS; Características adicionais: porta mochila retrátil e prancheta com porta lápis na posição horizontal e porta copos em auto-relevo. Cadeira Acadêmica em Resina Termoplástica. Cadeira Escolar com prancheta universitária para destro ou canhoto em resina termoplástica ABS, capaz de comportar a totalidade de uma folha de papel A4 na horizontal/vertical sendo acoplada à cadeira e fixada através de 05 parafusos auto atarrachantes invisíveis, dotada de porta lápis na posição vertical com capacidade de armazenar 05 lápis ou canetas. Prancheta medindo: 56cm X 33,5cm. Cadeira com assento e encosto em resina plástica virgem, atendendo a norma técnica NBR 16671:2018 da ABNT, fabricados pelo processo de injeção termoplástico, fixados por meio de parafusos	UND	2000	R\$: 690,00	R\$: 1.380.000,00

Rua Luís Domingues nº2145c – Entroncamento CEP: 65.913-000

Fone:(99)3014-9900

E-MAIL: atendimento@mecmoveis.com - Imperatriz-MA

**Comercial**

CNPJ: 29.831.760/0001-22

<p>sextavados, marca do fabricante injetada em alto-relevo deverá estar no encosto. Assento com medidas mínimas 400mm x 460mm e medidas máximas 405mm x 465mm, altura assento/chão 460mm aproximadamente sem orifícios. Encosto com medidas mínimas 400mm x 325mm, sem orifícios e com puxador para facilitar o carregamento da cadeira. Porta mochila retrátil confeccionado em polipropileno. Sapatas calandradas antiderrapantes envolvendo as extremidades, cobrindo a solda e toda a extensão superior dos tubos que compõem os pés desempenhando a função de proteção da pintura prevenindo contra ferrugem, medindo aproximadamente 245mm x 55mm x 40mm e 235mm x 55mm x 40mm, injetadas em polipropileno virgem e presa à estrutura por rebites de alumínio. Base da prancheta formada por um tubo medindo 25mm x 25mm com 1,5mm de espessura e um suporte formado por um tubo 25mm x 25mm com 1,2mm de espessura, posicionado sob a prancheta, sem emendas, sem rugas, dobrado pelo processo de conformação mecânica por dobramento. Estrutura formada por dois pares de tubo oblongo medindo 20mm x 48mm com espessura de 1,5mm que fazem a interligação da base do assento com os pés. Base do assento e interligação ao encosto em tubo oblongo 16mm x 30mm com espessura de 1,5mm totalmente coberto pelo encosto, uma barra horizontal para sustentação sob o assento em tubo 5/8. Uma barra horizontal de reforço em tubo oblongo medindo 16mm x 30mm com espessura de 1,5mm fixada entre uma das colunas que liga a base do assento aos pés. Base dos pés em tubos oblongos medindo 20mm x 48mm com 1,5mm de espessura, em forma de arco com raio medindo no máximo 800,0mm. Cor da Estrutura: Branca. Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário</p>				
--	--	--	--	--

Rua Luís Domingues nº2145c – Entroncamento CEP: 65.913-000

Fone:(99)3014-9900

E-MAIL: atendimento@mecmoveis.com - Imperatriz-MA



Folha n° B1  
Processo n° 022/2022  
Data:

**Comercial**

CNPJ: 29.831.760/0001-22

	<p>comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 µm, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>				
31	<p>Conjunto do aluno individual, composto de 1 (uma) mesa e 1 (ulina) cadeira para aluno de tamanho de 1.46m a 1.76m. As ponteiras, assentos, encostos, porta livros, tampo, porta-objetos e buchas deverão ser em polipropileno injetado. Tampo retangular com cantos arredondados, dotado de uma canaleta retangular com perfil trapezoidal para encaixe no campo da mesa, para posicionamento de tablet e/ ou celular, porta objetos diversos (estojos de material escolar, celular, máscaras para proteção individual, garrafinha de água etc...) e uma área para frasco de álcool em gel fixado na parte frontal nas bordas abauladas com furos para encaixe e fixação do porta objetos diversos, de forma que fique visível e ao alcance das mãos do aluno, fixação do tampo por no mínimo 6 parafusos. Dimensões UND I mínimas acabadas 600 mm (largura) x 450 mm profundidade). Assento e encosto fixados na estrutura metálica por rebites 4X16. Estrutura composta de montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono, travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono, curvado em formato de "C", com secção circular de Ø = 31,75 mm (1 1/4"); pés confeccionados em tubo de aço carbono secção circular de Ø = 38 mm (1 1/2"), cadeira em tubo em aço carbono Ø=22,22 (7/8). Todas as peças metálicas deverão ser tratados em Conjuntos de banho químicos, com tratamento anticorrosivo, a pintura deverá ser eletrostática com tinta epóxi (esmaltado) Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado</p>	UND	700	R\$: 770,00	R\$: 539.000,00

Rua Luís Domingues nº2145c – Entroncamento CEP: 65.913-000

Fone:(99)3014-9900

E-MAIL: atendimento@mecmoveis.com - Imperatriz-MA

CNPJ: 29.831.760/0001-22

	<p>pele Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 µm, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>				
32	<p>Conjunto do aluno individual, composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira para aluno de tamanho de 1.19m a 1.42m. As ponteiras, assentos, encostos, porta livros, tampo, porta-objetos e buchas deverão ser em polipropileno injetado. Tampo retangular com cantos arredondados, dotado de uma canaleta retangular com perfil trapezoidal para encaixe no tampo da mesa para posicionamento de tablet e/ ou celular, porta objetos diversos (estajos de material escolar, celular, máscaras para proteção individual garrafinha de água etc...) e uma área para frasco de álcool em gel fixado na parte frontal nas bordas abauladas com furos para encaixe e fixação do porta objetos diversos, de forma que fique visível e ao alcance das mãos do aluno, fixação do tampo por no mínimo 6 parafusos. Dimensões mínimas acabadas 600 mm (largura) x 450 mm (profundidade). Assento e encosto fixados na estrutura metálica por rebites</p>	UND	500	R\$: 760,00	R\$: 380.000,00

Rua Luís Domingues nº2145c – Entroncamento CEP: 65.913-000

Fone:(99)3014-9900

E-MAIL: atendimento@mecmoveis.com - Imperatriz-MA

CNPJ: 29.831.760/0001-22

	<p>4X16. Estrutura composta de montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono; travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono, curvado em formato de "C", com secção circular de <math>\phi = 31,75 \text{ mm}</math> (1 1/4"); pés confeccionados em tubo de aço carbono secção circular de <math>\phi = 38 \text{ mm}</math> (1 1/2"), cadeira em tubo em aço carbono = 22,22 (7/8). Todas as peças metálicas deverão ser tratados em Conjuntos de banho químicos, com tratamento anticorrosivo, a pintura deverá ser eletrostática com tinta epóxi (esmaltado), Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empoamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 <math>\mu\text{m}</math>, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>				
33	<p>Conjunto fnde coletivo mesa com 4 cadeira. MESA Dimensões: 800 x 800 x 460mm Descrição: Mesa: Estrutura em tubo de aço,pés em tubo 1 1/2, travessa em tubo 20x40. Tratamento antiferruginoso e pintura em epóxi pó. Tampo em MDP ou MDF,</p>	UND	100	R\$: 1.800,00	R\$: 180.000,00

Rua Luís Domingues nº2145c – Entroncamento CEP: 65.913-000

Fone:(99)3014-9900

E-MAIL: atendimento@mecmoveis.com - Imperatriz-MA

**Comercial**

CNPJ: 29.831.760/0001-22

revestido na parte superior em laminado melamínico na cor cinza e na parte inferior na cor branca, fixado por parafusos. Bordas com cantos arredondados e com acabamento em lâmina de borda na cor laranja. Ponteiras e sapatas em polipropileno. Altura 460mm. CADEIRA Dimensões: 450 x 330 x 560mm  
Descrição: Cadeira: Estrutura em tubo de aço industrial 20,7mm. Tratamento antiferruginoso e pintura em epóxi-pó. Certificado de Conformidade do Inmetro do modelo da cadeira, acompanhado da Certificação de Conformidade do processo produtivo (ABNT/INMETRO). Assento e encosto em polipropileno injetado de forma anatômica, cor laranja, fixado à estrutura por rebite 4,8x16. Altura 560mm. Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 µm, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.

Rua Luís Domingues nº2145c – Entroncamento CEP: 65.913-000

Fone:(99)3014-9900

E-MAIL: atendimento@mecmoveis.com - Imperatriz-MA

**Comercial**

CNPJ: 29.831.760/0001-22

34	<p>Armário alto 2 portas ARMÁRIO, MATERIAL MDP, QUANTIDADE PORTAS 2 UN, MATERIAL PORTA MADEIRA MDP, QUANTIDADE PRATELEIRAS 4 UN, LARGURA 80 CM, ALTURA 2,10 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FECHADURA FRONTAL, E PUXADORES, PROFUNDIDADE 50CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL LAMINADO MELAMÍNICO, COR CARVALHO MALVA, MATERIAL BASE AÇO COM SAPATAS NIVELADORAS, TIPO ALTO, ESPESSURA TAMPO 25 MM ARMÁRIO ESCRITÓRIO ALTO EM MDF 800X500X1600MM - ARMÁRIO ESCRITÓRIO, MATERIAL MDF, QUANTIDADE PORTAS 2 UN, MATERIAL PORTA MADEIRA MDP, QUANTIDADE PRATELEIRAS 4 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FECHADURA FRONTAL, E PUXADORES, PROFUNDIDADE 50 CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL LAMINADO MELAMÍNICO, COR CARVALHO MALVA, MATERIAL BASE AÇO COM SAPATAS NIVELADORAS, TIPO ALTO, ESPESSURA TAMPO 25 MM</p> <p>Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 µm, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por</p>	UND	80	R\$: 1.500,00	R\$: 120.000,00
----	---	-----	----	---------------	-----------------

Rua Luís Domingues nº2145c – Entroncamento CEP: 65.913-000

Fone:(99)3014-9900

E-MAIL: atendimento@mecmoveis.com - Imperatriz-MA

**Comercial**

CNPJ: 29.831.760/0001-22

	laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.				
35	<p>CONJUNTO PROFESSOR - composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira. • Mesa individual com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior em laminado melamínico e na face inferior em chapa de balanceamento, painel frontal em MDP ou MDF, montado sobre estrutura tubular de aço. • Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço. • Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados (conforme projeto). Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de 0,6mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm (ver detalhamento no projeto). Dimensões acabadas 1200mm (largura) x 650mm (profundidade) x 19,4mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para espessura. • Painel frontal em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão – BP, acabamento frost, na cor CINZA. Dimensões acabadas de 1117mm (largura) x 250mm (altura) x 18mm (espessura) admitindo-se tolerâncias de +2mm para largura e altura e +/- 0,6mm para espessura. • Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica extrudada, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila); PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com "primer" na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor CINZA (ver referências), colada com adesivo "Hot Melting". Resistência ao arrancamento mínima de 70N (ver fabricação). Dimensões nominais de 22mm (largura) x 3mm (espessura), com tolerância de +/- 0,5mm para espessura. Centralizar ponto de início e término de aplicação da fita de bordo no ponto central e do lado oposto à borda de contato com o usuário. O ponto de encontro da fita de bordo não deve apresentar espaços ou deslocamentos que facilitem seu arrancamento. Estrutura composta de: - Montantes verticais confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); -</p>	UND	100	R\$: 900,00	R\$: 90.000,00

Rua Luís Domingues nº2145c – Entroncamento CEP: 65.913-000

Fone:(99)3014-9900

E-MAIL: atendimento@mecmoveis.com - Imperatriz-MA

**Comercial**

CNPJ: 29.831.760/0001-22

<p>Travessa longitudinal confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção semioblonda de 25mm x 60mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 - (1,5mm); - Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). • Fixação do tampo à estrutura através de: - 06 porcas garra rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm); - 06 parafusos rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), comprimento 47mm (com tolerância de +/- 2mm), cabeça panela, fenda Phillips. • Fixação do painel à estrutura através de parafusos autoatarraxantes 3/16" x 5/8", zincados. • Aletas de fixação do painel confeccionadas em chapa de aço carbono em chapa 14 (1,9mm), estampadas conforme projeto. • Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. • Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor CINZA, fixadas à estrutura através de encaixe. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes das ponteiras e sapatas deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação "modelo FDE-FNDE", e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Obs. 1: O nome do fabricante do componente deve ser obrigatoriamente grafado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca. • Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. O grau de enferrujamento deve ser de F0 e o grau de empolamento deve ser de d0/t0. • Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA. Constituintes - Cadeira • Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados, na cor CINZA (ver referências). Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes do assento e do encosto deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação "modelo</p>				
---	--	--	--	--

Rua Luís Domingues nº2145c – Entroncamento CEP: 65.913-000

Fone:(99)3014-9900

E-MAIL: atendimento@mecmoveis.com - Imperatriz-MA

**Comercial**

CNPJ: 29.831.760/0001-22

	<p>FDE-FNDE", e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Obs. 1: O nome do fabricante do componente deve ser obrigatoriamente grafado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca. • Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedência legal, isentas de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Dimensões e design conforme projeto. • Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>				
36	<p>CONJUNTO REFEITÓRIO - componentes: 1 mesa e 6 cadeiras; Material: resina termoplástica de alto impacto; Cor: a definir; Características adicionais: cadeiras fixas e mesa com pés empilháveis. Opções de cor: Azul, cinza. MESA: Tampo da mesa injetado em resina ABS, liso, bipartido medindo no total 1.600mm x 800mm, bordas duplas medindo 30mm, dotadas de nervuras transversais distribuídas por todo o perímetro do tampo, sem emendas. Parte inferior dos tampos com nervuras de 5 mm de reforço. Altura tampo/chão 760mm, marca do fabricante injetada em alto-relevo e espessura de 5 mm. Base de cada tampo da mesa formada por tubo de aço medindo a 25mm x 25mm posicionado sob cada tampo, fabricada pelo processo de conformação mecânica por dobramento, cobrindo todo o perímetro inferior do tampo. Um tubo de aço medindo 25mm x 25mm em cada base soldado na diagonal para reforço da base do tampo. Duas longarinas em tubo de aço retangular medindo 50 x 30mm e duas travessas em tubo de aço medindo 50 x 30mm que servem de estrutura para os tampos e apoio para as colunas verticais. Colunas verticais laterais em tubo oblongo 77mm x 40mm x 1.5mm fixadas através de 2 flanges estampadas em forma de U e 4 porcas rebite M6 unindo o tampo aos pés. Uma barra de sustentação em tubo de aço retangular medindo 50mm x 30mm fixadas entre as colunas verticais através de 2 flanges em forma de U e 4 porcas rebite M6. Base dos pés horizontais fabricados em chapa de aço estampada com 2,65mm de espessura, comprimento do pé de 650mm, largura do pé 70mm, estampado em formato de semi-arco com 70mm de altura do piso até a parte</p>	UND	150	R\$: 1.800,00	R\$: 270.000,00

Rua Luís Domingues nº2145c – Entroncamento CEP: 65.913-000

Fone:(99)3014-9900

E-MAIL: atendimento@mecmoveis.com - Imperatriz-MA



**Comercial**

CNPJ: 29.831.760/0001-22

superior do semi-arco, com duas sapatas niveladoras para compensar irregularidades. Pés protegidos por capa injetada em polipropileno, em uma única peça, em toda sua extensão desempenhando a função de proteção da pintura, aumentando a durabilidade, sendo injetadas na mesma cor do tampo. CADEIRAS: Cadeiras com assento e encosto em polipropileno. Assento com medidas de 400mm x 460mm, altura assento/chão 460mm aproximadamente sem orifícios fixados por meio de parafusos. Encosto com medidas 400mm x 360mm, com puxador e marca do fabricante em alto relevo fixados por meio de rebites. Estrutura formada por duas colunas em tubos oblongo, medindo 29mm x 58mm com espessura de 1,5mm fazendo a interligação da base do assento com os pés. Soldadas ao topo das colunas 2 flanges estampadas em forma de U para fixação do conjunto de colunas e pés à estrutura do assento através de 4 porcas rebite com rosca M6. Base do assento e interligação ao encosto em tubo oblongo 16mm x 30mm, coberto pelo encosto, uma barra horizontal para sustentação sob o assento em tubo 5/8. Uma barra horizontal de reforço em tubo oblongo medindo 16mm x 30mm fixada entre as colunas que liga a base do assento aos pés. Pés totalmente injetados em polipropileno de alta resistência medindo 460mm de comprimento x 50mm de largura x 90mm de altura aproximadamente. Toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura e soldado através do sistema MIG. Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 µm, tubo reto com

Rua Luís Domingues nº2145c – Entroncamento CEP: 65.913-000

Fone:(99)3014-9900

E-MAIL: atendimento@mecmoveis.com - Imperatriz-MA

**Comercial**

CNPJ: 29.831.760/0001-22

solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.

VALOR TOTAL: 3.783.800,00 ( TRÊS MILHÃO SETECENTOS E OITENTA MIL E TREZENTOS REIAS)

IMPERATRIZ, MA 23 DE MAIO DE 2022

**Representante Legal**

*Rosana Bezerra dos Santos*

ROSANA BEZERRA DOS SANTOS

RG:749417

CPF:016.048.161-98

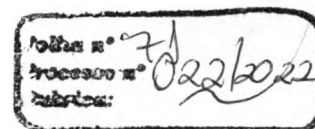
**29.831.760/0001-22**  
R B DOS SANTOS COMERCIAL  
R. Luís Domingues Nº 2145 C  
Entroncamento-CEP: 65.913-000  
IMPERATRIZ -- MARANHÃO

Rua Luís Domingues nº2145c – Entroncamento CEP: 65.913-000

Fone:(99)3014-9900

E-MAIL: atendimento@mecmoveis.com - Imperatriz-MA

**C R COMERCIAL LTDA**  
**02.832.243/0001-11**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA**  
**DIVISÃO DE COMPRAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Armário de aço com duas portas de abrir, com maçaneta e fechadura, 04 prateleiras internas reguláveis, medindo aproximadamente 1,98m x 0,45 x 0,90m.	UND	50	R\$: 1.905,00	R\$: 470,00
2	Armário de parede para cozinha com 03 portas, de aço, cor branca. Dimensões (A x L x P): 0,55X 1,05 X 0,28cm	UND	50	R\$: 1.310,00	R\$: 720,00
3	Arquivo de aço com 04 gavetas; medindo 1,40x 153cm x p48 co na cor cinza. Tipo fechamento com fechaduras, características adicionais chave w3.com suportes para	UND	50	R\$: 1.515,00	
4	Cadeira comum, material plástico, cor branca, características adicionais empilhável, tipo com braço. Tratada com resina anti uv. Carga de 140 kg, conforme	UND	300	R\$: 150,00	
5	Cadeira comum infantil, material plástico, cor branca, características adicionais empilhável, tipo com braço. Tratada com resina anti uv. Conforme norma ABNT nbr	UND	200	R\$: 90,00	
6	Cadeira fixa 04 pés, estofado preto, revestida em tecido sobre espuma de 03cm de espessura, estrutura tubo, assento 390x390, encosto 209 x 360	UND	300	R\$: 260,00	
7	Cadeira longarina em polipropileno (PP) de alta resistência, com furação para ventilação corporal do usuário e com design anatômico, fixa, com 3 lugares.	UND	30	R\$: 600,00	
8	Cadeira para escritório, giratória, material estrutura tubo aço, material revestimento assento e encosto camurça, material encosto e assento espuma laminada, tratamento superficial estrutura niquelado, tipo base giratório, tipo 3, tipo encosto alto, apoio braço com braço.	UND	30	R\$: 625,00	
9	Cadeira para escritório, giratória, material estrutura tubo aço, material revestimento assento e encosto camurça, material encosto e assento espuma laminada, tratamento superficial estrutura niquelado, tipo base giratório, tipo encosto alto, apoio braço sem braços, regulagem	UND	30	R\$: 585,00	

**C R COMERCIAL LTDA**  
**02.832.243/0001-11**

folha n° 72  
 processo n° 022/2021  
 data: \_\_\_\_\_

	<i>vertical com regulagem, cor 30azul</i>				
10	<i>Cadeira para escritório, material estrutura tubo aço, material revestimento assento e encosto camurça, material encosto e assento espuma laminada, tratamento</i>	UND	30	R\$: 270,00	
11	<i>Estante metálica, material aço, altura 1,50, largura 0,75, profundidade 0,40, tipo prateleiras reguláveis, quantidade de prateleiras 06, tratamento superficial anticorrosivo, acabamento superficial pintura esmaltada, cor cinza</i>	UND	50	R\$: 700,00	
12	<i>Mesa de reunião redonda, mdf p/aço, largura 100 cm, altura 75 cm.</i>	UND	20	R\$: 697,00	
13	<i>Mesa escritório, material. Tampo aglomerados 30 mm, revestimento: melaminico (formica), material estrutura: aço carbono, revestimento estrutura: pintura epóxi, dimensão: 1,65 x 0,70 x 0,75, modelo: com 6 gavetas, tipo trilhos</i>	UND	10	R\$: 996,00	
14	<i>Mesa escritório, material: aglomerado, revestimento: melaminico (formica). Material estrutura: aço carbono, revestimento estrutura: pintura epóxi cor preta, dimensão: 1,24 x 0,72 x 0,62, modelo: com 3 gavetas.</i>	UND	10	R\$: 598,00	
15	<i>Mesa material plástico. Alt.75cm, larg. 70cm, prof. 70cm</i>	UND	50	R\$: 265,00	
16	<i>Mesa microcomputador, material estrutura madeira aglomerada, acabamento estrutura revestimento no padrão marfim, acabamento tamp perfil plástico, largura 1090, profundidade 480, altura 1.164, espessura material tampo 15, espessura material 15, características adicionais c/ gaveta, rack p/ 7 CDs, apoio p/ punho</i>	UND	20	R\$: 890,00	
17	<i>Cadeira para balcão</i>	UND	10	R\$: 895,00	
18	<i>Fogão 4 bocas</i>	UND	10	R\$: 1.220,00	
19	<i>Climatizador capacidade 1,2 LTS potencia 100W</i>	UND	10	R\$: 1.420,00	
20	<i>Ventilador de Parede 50cm</i>	UND	40	R\$: 570,00	

**C R COMERCIAL LTDA**  
**02.832.243/0001-11**

Folha nº 73  
 Processo nº 022/2022

21	Ventilador de Coluna 50cm	UND	40	R\$: 500,00	
22	Bebedouro Industrial 50 Litros Inox - 127V	UND	20	R\$: 4.105,00	
23	TV Smart 49 polegadas	UND	05	R\$: 4.815,00	
24	Caixa de som, Kit Par Caixa Ativa 15 K815 Ksr Pro + Tripé + Bag, Usb Bluetooth 500w	UND	05	R\$: 3.404,00	
25	Data show, Projetor S31+ 3200A Lumens e Svga 800x600	UND	05	R\$: 4.411,00	
26	Geladeira duplex	UND	05	R\$: 5.109,00	
27	Freezer	UND	05	R\$: 4.805,00	R\$: 24.025,00
28	Microfone com fio	UND	30	R\$: 405,00	R\$: 12.150,00
29	Estante de aço multi-uso (prateleira)	UND	50	R\$: 465,00	R\$: 23.250,00
30	CADEIRA ESCOLAR - Modelo: adulto; Material Encosto: resina termoplástica; Material Assento: resina termoplástica; Cor: verde claro; Tipo prancheta: frontal regulável; Material prancheta: resina termoplástica ABS; Características adicionais: porta mochila retrátil e prancheta com porta lápis na posição horizontal e porta copos em auto-relevo. Cadeira Acadêmica em Resina Termoplástica. Cadeira Escolar com prancheta universitária para destro ou canhoto em resina termoplástica ABS, capaz de comportar a totalidade de uma folha de papel A4 na horizontal/vertical sendo acoplada à cadeira e fixada através de 05 parafusos auto atarrachantes invisíveis, dotada de porta lápis na posição vertical com capacidade de armazenar 05 lápis ou canetas. Prancheta medindo: 56cm X 33,5cm. Cadeira com assento e encosto em resina plástica virgem, atendendo a norma técnica NBR 16671:2018 da ABNT, fabricados pelo processo de injeção termoplástico, fixados por meio de parafusos sextavados, marca do fabricante injetada em alto-relevo deverá estar no encosto. Assento com medidas mínimas 400mm x 460mm e medidas máximas 405mm x 465mm, altura assento/chão 460mm aproximadamente sem orifícios. Encosto com medidas mínimas 400mm x 325mm, sem orifícios e com puxador para facilitar o carregamento da cadeira. Porta mochila retrátil confeccionado em polipropileno. Sapatas calandradas antiderrapantes envolvendo as extremidades, cobrindo a solda e toda a extensão superior dos tubos que compõem os pés desempenhando a função de proteção da pintura prevenindo contra ferrugem, medindo aproximadamente 245mm x 55mm x 40mm e 235mm x 55mm x 40mm, injetadas em polipropileno virgem e presa à estrutura por rebites de alumínio. Base da prancheta formada por um tubo medindo 25mm x 25mm com 1,5mm de espessura e um suporte formado por um tubo 25mm x 25mm com 1,2mm de espessura,	UND	2000	R\$: 702,00	R\$: 1.404.000,00

**C R COMERCIAL LTDA**  
**02.832.243/0001-11**

Política nº 74  
Processo nº 022/2024  
Subprocesso:

	<p>posicionado sob a prancheta, sem emendas, sem rugas, dobrado pelo processo de conformação mecânica por dobramento. Estrutura formada por dois pares de tubo oblongo medindo 20mm x 48mm com espessura de 1,5mm que fazema interligação da base do assento com os pés. Base do assento e interligação ao encosto em tubo oblongo 16mm x 30mm com espessura de 1,5mm totalmente coberto pelo encosto, uma barra horizontal para sustentação sob o assento em tubo 5/8. Uma barra horizontal de reforço em tudo oblongo medindo 16mm x 30mm com espessura de 1,5mm fixada entre uma das colunas que liga a baseado assento aos pés. Base dos pés em tubos oblongos medindo 20mm x 48mm com 1,5mm de espessura, em forma de arco com raio medindo no máximo 800,0mm. Cor da Estrutura: Branca. Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 µm, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>				
31	<p>Conjunto do aluno individual, composto de 1 (uma) mesa e 1 (ulina) cadeira para aluno de tamanho de 1.46m a 1.76m. As ponteiros, assentos, encostos, porta livros, tampo, porta-objetos e buchas deverão ser em polipropileno injetado. Tampo retangular com cantos arredondados, dotado de uma canaleta retangular com perfil trapezoidal para encaixe no campo da mesa, para posicionamento de tablet e/ ou celular, porta objetos diversos (estojos de material escolar, celular, máscaras para proteção individual, garrafinha de água etc...) e uma área</p>	UND	700	R\$: 777,00	R\$: 543.900,00

**C R COMERCIAL LTDA**  
**02.832.243/0001-11**

Processo nº 022/2022  
 Data: \_\_\_\_\_

	<p>para frasco de álcool em gel fixado na parte frontal nas bordas abauladas com furos para encaixe e fixação do portaobjetos diversos, de forma que fique visível e ao alcance das mãos do aluno, fixação do tampo por no mínimo 6 parafusos. Dimensões UND 1 mínimas acabadas 600 mm (largura) x 450 mm profundidade). Assento e encosto fixados na estrutura metálica por rebites 4X16. Estrutura composta de montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono, travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono, curvado em formato de "C", com seção circular de <math>\phi = 31,75 \text{ mm}</math> (1 1/4"); pés confeccionados em tubo de aço carbono seção circular de <math>\phi = 38 \text{ mm}</math> (1 1/2"), cadeira em tubo em aço carbono <math>\phi = 22,22</math> (7/8). Todas as peças metálicas deverão ser tratados em Conjuntos de banho químicos, com tratamento anticorrosivo, a pintura deverá ser eletrostática com tinta epóxi (esmaltado) Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da degradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 <math>\mu\text{m}</math>, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>				
32	<p>Conjunto do aluno individual, composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira para aluno de tamanho de 1.19m a 1.42m. As ponteiras, assentos, encostos, porta livros, tampo, porta-objetos e buchas deverão ser em polipropileno injetado. Tampo retangular com cantos arredondados, dotado de uma canaleta retangular com perfil trapezoidal para encaixe no tampo da mesa para posicionamento de tablet e/</p>	UND	500	R\$: 771,00	R\$: 385.500,00

**C R COMERCIAL LTDA**  
**02.832.243/0001-11**

Política nº 76  
Processo nº 022/2022  
Rubrica:

	<p>oucelular, porta objetos diversos (estajos de material escolar, celular, máscaras para proteção individual garrafinha de água etc...) e uma área para frasco de álcool em gel fixado na parte frontal nas bordas abauladas com furos para encaixe e fixação do portaobjetos diversos, de forma que fique visível e ao alcance das mãos do aluno, fixação do tampo por no mínimo 6 parafusos. Dimensões mínimas acabadas 600 mm (largura) x 450 mm (profundidade). Assento e encosto fixados na estrutura metálica por rebites 4X16. Estrutura composta de montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono; travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono, curvado em formato de "C", com seção circular de Ø = 31,75 mm (1 1/4"); pés confeccionados em tubo de aço carbono seção circular de Ø = 38 mm (1 1/2"), cadeira em tubo em aço carbono = 22,22 (7/8). Todas as peças metálicas deverão ser tratadas em Conjuntos de banho químicos, com tratamento anticorrosivo, a pintura deverá ser eletrostática com tinta epóxi (esmaltado), Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empoamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas evermizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 µm, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>				
33	<p>Conjunto fnde coletivo mesa com 4 cadeira. MESA Dimensões: 800 x 800 x 460mm Descrição: Mesa: Estrutura em tubo de aço, pés em tubo 1 1/2, travessa em tubo 20x40. Tratamento antiferruginoso</p>	UND	100	R\$: 1.809,00	R\$: 180.900,00



**C R COMERCIAL LTDA**  
**02.832.243/0001-11**

Processo nº 022/2022  
Subprocesso:

	<p>e pintura em epóxi pó. Tampo em MDP ou MDF revestido na parte superior em laminado melamínico na cor cinza e na parte inferior na cor branca, fixado por parafusos. Bordas com cantos arredondados e com acabamento em lâmina de borda na cor laranja. Ponteiras e sapatas em polipropileno. Altura 460mm. CADEIRA Dimensões: 450 x 330 x 560mm Descrição: Cadeira: Estrutura em tubo de aço industrial 20,7mm. Tratamento antiferruginoso e pintura em epóxi-pó. Certificado de Conformidade do Inmetro do modelo da cadeira, acompanhado da Certificação de Conformidade do processo produtivo (ABNT/INMETRO). Assento e encosto em polipropileno injetado de forma anatômica, cor laranja, fixado à estrutura por rebite 4,8x16. Altura 560mm. Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 µm, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>				
34	<p>Armário alto 2 portas ARMÁRIO, MATERIAL MDP, QUANTIDADE PORTAS 2 UN, MATERIAL PORTA MADEIRA MDP, QUANTIDADE PRATELEIRAS 4 UN, LARGURA 80 CM, ALTURA 2,10 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FECHADURA FRONTAL, E PUXADORES, PROFUNDIDADE 50CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL LAMINADO MELAMÍNICO, COR CARVALHO MALVA, MATERIAL BASE AÇO COM SAPATAS NIVELADORAS, TIPO ALTO, ESPESSURA TAMPO 25 MM ARMÁRIO ESCRITÓRIO ALTO EM MDF 800X500X1600MM -</p>	UND	80	R\$: 1.510,00	R\$: 120.800,00

**C R COMERCIAL LTDA**  
**02.832.243/0001-11**

Polícia nº 78  
 Processo nº 022/2022  
 Habitos:

	<p>ARMÁRIO ESCRITÓRIO, MATERIAL MDF, QUANTIDA DE PORTAS 2 UN, MATERIAL PORTAMADEIRA MDP, QUANTIDADE PRATELEIRAS 4 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FECHADURA FRONTAL, E PUXADORES, PROFUNDIDADE 50 CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL LAMINADO MELAMÍNICO, COR CARVALHO MALVA, MATERIAL BASE AÇO COM SAPATAS NIVELADORAS, TIPO ALTO, ESPESSURA TAMPO 25 MM</p> <p>Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas evernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 µm, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega</p>				
35	<p>CONJUNTO PROFESSOR - composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira. • Mesa individual com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior em laminado melamínico e na face inferior em chapade balanceamento, painel frontal em MDP ou MDF, montado sobre estrutura tubular de aço. • Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço. • Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados (conforme projeto). Revestimento na face inferior em chapa de</p>	UND	100	R\$: 920,00	R\$: 92.000,00

**C R COMERCIAL LTDA**  
**02.832.243/0001-11**

<p>balanceamento (contra placa fenólica) de 0,6mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm (ver detalhamento no projeto). Dimensões acabadas 1200mm (largura) x 650mm (profundidade) x 19,4mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para espessura. • Painel frontal em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão – BP, acabamento frost, na cor CINZA. Dimensões acabadas de 1117mm (largura) x 250mm (altura) x 18mm (espessura) admitindo-se tolerâncias de +2mm para largura e altura e +/- 0,6mm para espessura. • Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica extrudada, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila); PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com "primer" na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor CINZA (ver referências), colada com adesivo "Hot Melting". Resistência ao arrancamento mínima de 70N (ver fabricação). Dimensões nominais de 22mm (largura) x 3mm (espessura), com tolerância de +/- 0,5mm para espessura. Centralizar ponto de início e término de aplicação da fita de bordo no ponto central e do lado oposto à borda de contato com o usuário. O ponto de encontro da fita de bordo não deve apresentar espaços ou deslocamentos que facilitem seu arrancamento. Estrutura composta de:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Montantes verticais confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, seção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); Travessa longitudinal confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, seção semioblonga de 25mm x 60mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com seção circular, diâmetro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 (1,5mm); - Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, seção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). • Fixação do tampo à estrutura através de:</li><li>- 06 porcas garra rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm); - 06 parafusos rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), comprimento 47mm (com tolerância de +/- 2mm), cabeça panela, fenda Phillips. • Fixação do painel à estrutura através de parafusos autoatarraxantes 3/16" x 5/8", zincados. • Aletas de fixação do painel confeccionadas em chapa de aço carbono em chapa 14 (1,9mm), estampadas conforme projeto. • Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. • Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor CINZA, fixadas à estrutura através de encaixe. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes das ponteiras e sapatas deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação "modelo FDE-FNDE", e</li></ul>			<p>folha n° 79 processo n° 022/2022 data:</p>
---	--	--	---

**C R COMERCIAL LTDA**  
**02.832.243/0001-11**

Processo nº 022/2022  
Data: 02/02/2022

	<p>o nome da empresa fabricante do componente injetado. Obs. 1: O nome do fabricante do componente deve ser obrigatoriamente grafado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca. • Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. O grau de enferrujamento deve ser de F0 e o grau de empoamento deve ser de d0/t0. • Pinturados elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA. Constituintes - Cadeira • Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados, na cor CINZA (ver referências). Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes do assento e do encosto deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação "modelo FDE-FNDE", e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Obs. 1: O nome do fabricante do componente deve ser obrigatoriamente grafado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca. • Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedência legal, isentas de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Dimensões e design conforme projeto. • Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>				
36	<p>CONJUNTO REFEITÓRIO - componentes: 1 mesa e 6 cadeiras; Material: resina termoplástica de alto impacto; Cor: a definir; Características adicionais: cadeiras fixas e mesa com pés empilháveis. Opções de cor: Azul, cinza. MESA: Tampo da mesa injetado em resina ABS, liso, bipartido medindo no total 1.600mm x 800mm, bordas duplas medindo 30mm, dotadas de nervuras transversais distribuídas por todo o perímetro do tampo, sem emendas. Parte inferior dos tampos com nervuras de 5 mm de reforço. Altura tampo/chão 760mm, marca do fabricante injetada em alto-relevo e espessura de 5 mm. Base de cada tampo da mesa formada por tubo de aço medindo a 25mm x 25mm posicionado sob cada tampo, fabricada pelo processo de conformação mecânica por dobramento, cobrindo todo o perímetro inferior do tampo. Um tubo de aço medindo 25mm x 25mm em cada base soldado na diagonal para reforço da base do tampo. Duas longarinas em tubo de aço retangular medindo 50 x 30mm e duas travessas em tubo de aço medindo 50x 30mm que servem de estrutura para os tampos e apoio para as colunas</p>	UND	150	R\$: 1.815,00	R\$: 272.250,00

**C R COMERCIAL LTDA**  
**02.832.243/0001-11**

Processo nº 8/22/2022  
Data: 02/22/2022

verticais. Colunas verticais laterais em tubo oblongo 77mm x 40mm x 1.5mm fixadas através de 2 flanges estampadas em forma de U e 4 porcas rebite M6 unindo o tampo aos pés. Uma barra de sustentação em tubo de aço retangular medindo 50mm x 30mm fixadas entre as colunas verticais através de 2 flanges em forma de U e 4 porcas rebite M6. Base dos pés horizontais fabricados em chapa de aço estampada com 2,65mm de espessura, comprimento do pé de 650mm, largura do pé 70mm, estampado em formato de semi-arco com 70mm de altura do piso até a parte superior do semi-arco, com duas sapatas niveladoras para compensar irregularidades. Pés protegidos por capa injetada em polipropileno, em uma única peça, em toda sua extensão desempenhando a função de proteção da pintura, aumentando a durabilidade, sendo injetadas na mesma cor do tampo. CADEIRAS: Cadeiras com assento e encosto em polipropileno. Assento com medidas de 400mm x 460mm, altura assento/chão 460mm aproximadamente sem orifícios fixados por meio de parafusos. Encosto com medidas 400mm x 360mm, com puxador e marca do fabricante em altorelevo fixados por meio de rebites. Estrutura formada por duas colunas em tubos oblongo, medindo 29mm x 58mm com espessura de 1,5mm fazendo a interligação da base do assento com os pés. Soldadas ao topo das colunas 2 flanges estampadas em forma de U para fixação do conjunto de colunas e pés à estrutura do assento através de 4 porcas rebite com rosca M6. Base do assento e interligação ao encosto em tubo oblongo 16mm x 30mm, coberto pelo encosto, uma barra horizontal para sustentação sob o assento em tubo 5/8. Uma barra horizontal de reforço em tubo oblongo medindo 16mm x 30mm fixada entre as colunas que liga a base do assento aos pés. Pés totalmente injetados em polipropileno de alta resistência medindo 460mm de comprimento x 50mm de largura x 90mm de altura aproximadamente. Toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura e soldado através do sistema MIG. Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta

**C R COMERCIAL LTDA**  
**02.832.243/0001-11**

<p>NBR 10443/08 com no mínimo 63 µm, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>			<p>folha n.º 22 processo n.º 022/2022 rubrica:</p>
--	--	--	--

VALOR TOTAL 3.840.550,00

IMPERATRIZ, MA 20 DE MAIO DE 2022

  
02.331.738/0001-34  
L. KOWETO LIMA  
AV Getúlio Vargas, 1438  
Centro  
CEP: 65.903-280  
IMPERATRIZ -- MARANHÃO

AV GETULIO VARGAS, nº 1468 CENTRO – Imperatriz MA

# M. R. BRITO NEVES-ME

CNPJ 02.254.067/0001-88

PESQUISA DE PREÇOS

Folha nº 83  
Processo nº 022/2022  
Rubrica:

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vi. Unitário	Valor Total
1	Armário de aço com duas portas de abrir, com maçaneta e fechadura, 04 prateleiras internas reguláveis, medindo aproximadamente 1,98m x 0,45 x 0,90m.	UNID	50	1.209,00	60.450,00
2	Armário de parede para cozinha com 03 portas, de aço, cor branca. Dimensões (A x L x P): 0,55 X 1,05 X 0,28cm	UNID	50	499,00	24.950,00
3	Arquivo de aço com 04 gavetas; medindo 1,40 x 153cm x p48 co na cor cinza. Tipo fechamento com fechaduras, características adicionais chave w3.com suportes para	UNID	50	999,00	49.950,00
4	Cadeira comum, material plástico, cor branca, características adicionais empilhável, tipo com braço. Tratada com resina anti uv. Carga de 140 kg, conforme	UNID	300	59,00	17.700,00
5	Cadeira comum infantil, material plástico, cor branca, características adicionais empilhável, tipo com braço. Tratada com resina anti uv. Conforme norma ABNT nbr	UNID	200	29,90	5.980,00
6	Cadeira fixa 04 pés, estofado preto, revestida em tecido sobre espuma de 03cm de espessura, estrutura tubo, assento 390x390, encosto 209 x 360.	UNID	300	279,00	83.700,00
7	Cadeira longarina em polipropileno (PP) de alta resistência, com furação para ventilação corporal do usuário e com design anatômico, fixa, com 3 lugares.	UNID	30	799,00	23.970,00
8	Cadeira para escritório, giratória, material estrutura tubo aço, material revestimento assento e encosto camurça, material encosto e assento espuma laminada, tratamento superficial estrutura niquelado, tipo base giratório, tipo 3, tipo encosto alto, apoio braço com braço.	UNID	30	1.239,00	37.170,00
9	Cadeira para escritório, giratória, material estrutura tubo aço, material revestimento assento e encosto camurça, material encosto e assento espuma laminada, tratamento superficial estrutura niquelado, tipo base giratório, tipo encosto alto, apoio braço sem braços, regulagem vertical com regulagem, cor azul.	UNID	30	539,00	16.170,00
10	Cadeira para escritório, material estrutura tubo aço, material revestimento assento e encosto camurça, material encosto e assento espuma laminada, tratamento	UNID	30	1.199,00	35.970,00
11	Estante metálica, material aço, altura 1,50, largura 0,75, profundidade 0,40, tipo prateleiras reguláveis, quantidade de prateleiras 06, tratamento superficial anticorrosivo, acabamento superficial pintura esmaltada, cor cinza.	UNID	50	359,00	17.950,00
12	Mesa de reunião redonda, mdf p/aço, largura 100 cm, altura 75 cm.	UNID	20	579,00	11.580,00
13	Mesa escritório, material. Tampo aglomerados 30 mm, revestimento: melaminico (formica), material estrutura: aço carbono, revestimento estrutura: pintura epóxi, dimensão: 1,65 x 0,70 x 0,75, modelo: com 6 gavetas, tipo trilhos.	UNID	10	899,00	8.990,00
14	Mesa escritório, material: aglomerado, revestimento: melaminico (formica). Material estrutura: aço carbono, revestimento estrutura: pintura epóxi cor preta, dimensão: 1,24 x 0,72 x 0,62, modelo: com 3 gavetas.	UNID	10	799,00	7.990,00
15	Mesa material plástico. Alt.75cm, larg. 70cm, prof. 70cm	UNID	50	89,00	4.450,00

# M. R. BRITO NEVES-ME

CNPJ 02.254.067/0001-88

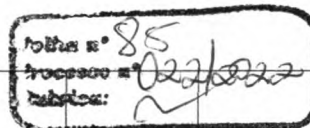
folha n° 84  
processo n° 022/2022  
rubrica:

16	Mesa microcomputador, material estrutura madeira aglomerada, acabamento estrutura revestimento no padrão marfim, acabamento tamp perfil plástico, largura 1090, profundidade 480, altura 1.164, espessura material tampo 15, espessura material 15, características adicionais c/ gaveta, rack p/ 7 CDs, apoio p/ punho.	UNID	20	755,00	15.100,00
17	Cadeira para balcão	UND	10	765,00	7.650,00
18	Fogão 4 bocas	UND	10	899,00	8.990,00
19	Climatizador capacidade 1,2 LTS potencia 100W	UND	10	479,00	4.790,00
20	Ventilador de Parede 50cm	UND	40	429,00	17.160,00
21	Ventilador de Coluna 50cm	UND	40	469,00	18.760,00
22	Bebedouro Industrial 50 Litros Inox - 127V	UND	20	3.999,00	79.980,00
23	TV Smart 49 polegadas	UND	05	4.049,00	20.245,00
24	Caixa de som, Kit Par Caixa Ativa 15 K815 Ksr Pro + Tripé + Bag, Usb Bluetooth 500w	UND	05	3.150,00	15.750,00
25	Data show, Projetor S31+ 3200A Lumens e Svga 800x600	UND	05	6.509,00	32.545,00
26	Geladeira duplex	UND	05	2.999,00	14.995,00
27	Freezer	UND	05	4.999,00	24.995,00
28	Microfone com fio	UND	30	190,00	5.700,00
29	Estante de aço multi-uso (prateleira)	UND	50	1.139,00	56.950,00



# M. R. BRITO NEVES-ME

CNPJ 02.254.067/0001-88



30	<p>CADEIRA ESCOLAR - Modelo: adulto; Material Encosto: resina termoplástica; Material Assento: resina termoplástica; Cor: verde claro; Tipo prancheta: frontal regulável; Material prancheta: resina termoplástica ABS; Características adicionais: porta mochila retrátil e prancheta com porta lápis na posição horizontal e porta copos em auto-relevo. Cadeira Acadêmica em Resina Termoplástica. Cadeira Escolar com prancheta universitária para destro ou canhoto em resina termoplástica ABS, capaz de comportar a totalidade de uma folha de papel A4 na horizontal/vertical sendo acoplada à cadeira e fixada através de 05 parafusos auto atarrachantes invisíveis, dotada de porta lápis na posição vertical com capacidade de armazenar 05 lápis ou canetas. Prancheta medindo: 56cm X 33,5cm. Cadeira com assento e encosto em resina plástica virgem, atendendo a norma técnica NBR 16671:2018 da ABNT, fabricados pelo processo de injeção termoplástico, fixados por meio de parafusos sextavados, marca do fabricante injetada em alto-relevo deverá estar no encosto. Assento com medidas mínimas 400mm x 460mm e medidas máximas 405mm x 465mm, altura assento/chão 460mm aproximadamente sem orifícios. Encosto com medidas mínimas 400mm x 325mm, sem orifícios e com puxador para facilitar o carregamento da cadeira. Porta mochila retrátil confeccionado em polipropileno. Sapatas calandradas antiderrapantes envolvendo as extremidades, cobrindo a solda e toda a extensão superior dos tubos que compõem os pés desempenhando a função de proteção da pintura prevenindo contra ferrugem, medindo aproximadamente 245mm x 55mm x 40mm e 235mm x 55mm x 40mm, injetadas em polipropileno virgem e presa à estrutura por rebites de alumínio. Base da prancheta formada por um tubo medindo 25mm x 25mm com 1,5mm de espessura e um suporte formado por um tubo 25mm x 25mm com 1,2mm de espessura, posicionado sob a prancheta, sem emendas, sem rugas, dobrado pelo processo de conformação mecânica por dobramento. Estrutura formada por dois pares de tubo oblongo medindo 20mm x 48mm com espessura de 1,5mm que fazem a interligação da base do assento com os pés. Base do assento e interligação ao encosto em tubo oblongo 16mm x 30mm com espessura de 1,5mm totalmente coberto pelo encosto, uma barra horizontal para sustentação sob o assento em tubo 5/8. Uma barra horizontal de reforço em tubo oblongo medindo 16mm x 30mm com espessura de 1,5mm fixada entre uma das colunas que liga a base do assento aos pés. Base dos pés em tubos oblongos medindo 20mm x 48mm com 1,5mm de espessura, em forma de arco com raio medindo no máximo 800,0mm. Cor da Estrutura: Branca. Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 µm, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>	UN	2000	439,00	878.000,00
----	---	----	------	--------	------------

# M. R. BRITO NEVES-ME

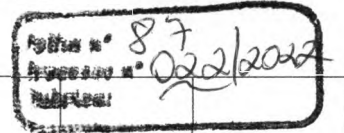
CNPJ 02.254.067/0001-88

Nota n° 86  
Processo n° 022/2022  
Data:

31	<p>Conjunto do aluno individual, composto de 1 (uma) mesa e 1 (ulina) cadeira para aluno de tamanho de 1.46m a 1.76m. As ponteiras, assentos, encostos, porta livros, tampo, porta-objetos e buchas deverão ser em polipropileno injetado. Tampo retangular com cantos arredondados, dotado de uma canaleta retangular com perfil trapezoidal para encaixe no campo da mesa, para posicionamento de tablet e/ ou celular, porta objetos diversos (estojos de material escolar, celular, máscaras para proteção individual, garrafinha de água etc...) e uma área para frasco de álcool em gel fixado na parte frontal nas bordas abauladas com furos para encaixe e fixação do porta objetos diversos, de forma que fique visível e ao alcance das mãos do aluno, fixação do tampo por no mínimo 6 parafusos. Dimensões UND I minimas acabadas 600 mm (largura) x 450 mm profundidade). Assento e encosto fixados na estrutura metálica por rebites 4X16. Estrutura composta de montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono, travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono, curvado em formato de "C", com secção circular de <math>\phi = 31,75</math> mm (1 1/4"); pés confeccionados em tubo de aço carbono secção circular de <math>\phi = 38</math> mm (1 1/2"), cadeira em tubo em aço carbono <math>\phi = 22,22</math> (7/8). Todas as peças metálicas deverão ser tratados em Conjuntos de banho químicos, com tratamento anticorrosivo, a pintura deverá ser eletrostática com tinta epóxi (esmaltado) Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empoamento de superfícies pintadas NBR5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 <math>\mu</math>m, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>	UN	700	319,00	223.300,00
----	---	----	-----	--------	------------

# M. R. BRITO NEVES-ME

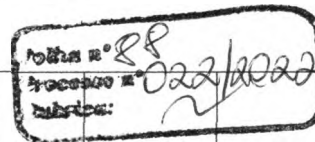
CNPJ 02.254.067/0001-88



32	<p>Conjunto do aluno individual, composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira para aluno de tamanho de 1.19m a 1.42m. As ponteiras, assentos, encostos, porta livros, tampo, porta-objetos e buchas deverão ser em polipropileno injetado. Tampo retangular com cantos arredondados, dotado de uma canaleta retangular com perfil trapezoidal para encaixe no tampo da mesa para posicionamento de tablet e/ ou celular, porta objetos diversos (estajos de material escolar, celular, máscaras para proteção individual garrafinha de água etc...) e uma área para frasco de álcool em gel fixado na parte frontal nas bordas abauladas com furos para encaixe e fixação do porta objetos diversos, de forma que fique visível e ao alcance das mãos do aluno, fixação do tampo por no mínimo 6 parafusos. Dimensões mínimas acabadas 600 mm (largura) x 450 mm (profundidade). Assento e encosto fixados na estrutura metálica por rebites 4X16. Estrutura composta de montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono; travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono, curvado em formato de "C", com secção circular de <math>\phi = 31,75</math> mm (1 1/4"); pés confeccionados em tubo de aço carbono secção circular de <math>\phi = 38</math> mm (1 1/2"), cadeira em tubo em aço carbono = 22,22 (7/8). Todas as peças metálicas deverão ser tratados em Conjuntos de banho químicos, com tratamento anticorrosivo, a pintura deverá ser eletrostática com tinta epóxi (esmaltado), Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empoamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 <math>\mu</math>m, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>	UN	500	309,00	154.500,00
----	--	----	-----	--------	------------

# M. R. BRITO NEVES-ME

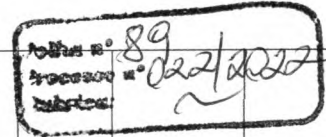
CNPJ 02.254.067/0001-88



33	<p>Conjunto fnde coletivo mesa com 4 cadeira. MESA Dimensões: 800 x 800 x 460mm Descrição: Mesa: Estrutura em tubo de aço,pés em tubo 1 1/2, travessa em tubo 20x40. Tratamento antiferruginoso e pintura em epóxi pó. Tampo em MDP ou MDF, revestido na parte superior em laminado melamínico na cor cinza e na parte inferior na cor branca, fixado por parafusos. Bordas com cantos arredondados e com acabamento em lâmina de borda na cor laranja. Ponteiras e sapatas em polipropileno. Altura 460mm. CADEIRA Dimensões: 450 x 330 x 560mm</p> <p>Descrição: Cadeira: Estrutura em tubo de aço industrial 20,7mm. Tratamento antiferruginoso e pintura em epóxi-pó. Certificado de Conformidade do Inmetro do modelo da cadeira, acompanhado da Certificação de Conformidade do processo produtivo (ABNT/INMETRO). Assento e encosto em polipropileno injetado de forma anatômica, cor laranja, fixado à estrutura por rebite 4,8x16. Altura 560mm. Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empoamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 µm, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>	UN	100	1.650,00	165.000,00
----	--	----	-----	----------	------------

# M. R. BRITO NEVES-ME

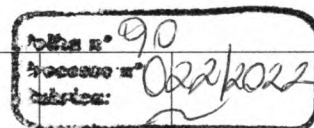
CNPJ 02.254.067/0001-88



<p>34</p>	<p>Armário alto 2 portas ARMÁRIO, MATERIAL MDP, QUANTIDADE PORTAS 2 UN, MATERIAL PORTA MADEIRA MDP, QUANTIDADE PRATELEIRAS 4 UN, LARGURA 80 CM, ALTURA 2,10 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FECHADURA FRONTAL, E PUXADORES, PROFUNDIDADE 50CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL LAMINADO MELAMÍNICO, COR CARVALHO MALVA, MATERIAL BASE AÇO COM SAPATAS NIVELADORAS, TIPO ALTO, ESPESSURA TAMPO 25 MM ARMÁRIO ESCRITÓRIO ALTO EM MDF 800X500X1600MM - ARMÁRIO ESCRITÓRIO, MATERIAL MDF, QUANTIDA DE PORTAS 2 UN, MATERIAL PORTA MADEIRA MDP, QUANTIDADE PRATELEIRAS 4 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FECHADURA FRONTAL, E PUXADORES, PROFUNDIDADE 50 CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL LAMINADO MELAMÍNICO, COR CARVALHO MALVA, MATERIAL BASE AÇO COM SAPATAS NIVELADORAS, TIPO ALTO, ESPESSURA TAMPO 25 MM <i>Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 µm, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</i></p>	<p>UN</p>	<p>60</p>	<p>599,00</p>	<p>35.940,00</p>
-----------	---	-----------	-----------	---------------	------------------

# M. R. BRITO NEVES-ME

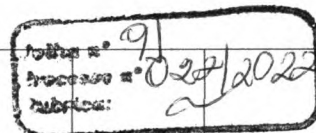
CNPJ 02.254.067/0001-88



35	<p>CONJUNTO PROFESSOR - composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira. • Mesa individual com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior em laminado melamínico e na face inferior em chapa de balanceamento, painel frontal em MDP ou MDF, montado sobre estrutura tubular de aço. • Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço. • Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados (conforme projeto). Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de 0,6mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm (ver detalhamento no projeto). Dimensões acabadas 1200mm (largura) x 650mm (profundidade) x 19,4mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para espessura. • Painel frontal em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão – BP, acabamento frost, na cor CINZA. Dimensões acabadas de 1117mm (largura) x 250mm (altura) x 18mm (espessura) admitindo-se tolerâncias de +2mm para largura e altura e +/- 0,6mm para espessura. Resistência ao arrancamento mínima de 70N (ver fabricação). Dimensões nominais de 22mm (largura) x 3mm (espessura), com tolerância de +/- 0,5mm para espessura. Montantes verticais confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa longitudinal confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção semioblonga de 25mm x 60mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 - (1,5mm); - Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). • Fixação do tampo à estrutura através de: - 06 porcas garra rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm); - 06 parafusos rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), comprimento 47mm (com tolerância de +/- 2mm), cabeça panela, fenda Phillips. • Fixação do painel à estrutura através de parafusos autoatarraxantes 3/16" x 5/8", zincados. • Aletas de fixação do painel confeccionadas em chapa de aço carbono em chapa 14 (1,9mm), estampadas conforme projeto. • Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes das ponteiros e sapatas deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação "modelo FDE-FNDE", e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Obs. 1: O nome do fabricante do componente deve ser obrigatoriamente grafado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca. • Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. O grau de enferrujamento deve ser de F0 e o grau de empolamento deve ser de d0/t0. • Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA. Constituintes - Cadeira • Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados, na cor CINZA (ver referências). Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes do assento e do encosto deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação "modelo FDE-FNDE", e o nome da empresa fabricante do componente injetado. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>	UN	60	810,00	48.600,00
----	---	----	----	--------	-----------

# M. R. BRITO NEVES-ME

CNPJ 02.254.067/0001-88



36	<p>CONJUNTO REFEITÓRIO - componentes: 1 mesa e 6 cadeiras; Material: resina termoplástica de alto impacto; Cor: a definir; Características adicionais: cadeiras fixas e mesa com pés empilháveis. Opções de cor: Azul, cinza. MESA: Tampo da mesa injetado em resina ABS, liso, bipartido medindo no total 1.600mm x 800mm, bordas duplas medindo 30mm, dotadas de nervuras transversais distribuídas por todo o perímetro do tampo, sem emendas. Parte inferior dos tampos com nervuras de 5 mm de reforço. Altura tampo/chão 760mm, marca do fabricante injetada em alto-relevo e espessura de 5 mm. Base de cada tampo da mesa formada por tubo de aço medindo a 25mm x 25mm posicionado sob cada tampo, fabricada pelo processo de conformação mecânica por dobramento, cobrindo todo o perímetro inferior do tampo. Um tubo de aço medindo 25mm x 25mm em cada base soldado na diagonal para reforço da base do tampo. Duas longarinas em tubo de aço retangular medindo 50 x 30mm e duas travessas em tubo de aço medindo 50 x 30mm que servem de estrutura para os tampos e apoio para as colunas verticais. Colunas verticais laterais em tubo oblongo 77mm x 40mm x 1.5mm fixadas através de 2 flanges estampadas em forma de U e 4 porcas rebite M6 unindo o tampo aos pés. Uma barra de sustentação em tubo de aço retangular medindo 50mm x 30mm fixadas entre as colunas verticais através de 2 flanges em forma de U e 4 porcas rebite M6. Base dos pés horizontais fabricados em chapa de aço estampada com 2,65mm de espessura, comprimento do pé de 650mm, largura do pé 70mm, estampado em formato de semiarco com 70mm de altura do piso até a parte superior do semiarco, com duas sapatas niveladoras para compensar irregularidades. CADEIRAS: Cadeiras com assento e encosto em polipropileno. Assento com medidas de 400mm x 460mm, altura assento/chão 460mm aproximadamente sem orifícios fixados por meio de parafusos. Encosto com medidas 400mm x 360mm, com puxador e marca do fabricante em alto relevo fixados por meio de rebites. Estrutura formada por duas colunas em tubos oblongo, medindo 29mm x 58mm com espessura de 1,5mm fazendo a interligação da base do assento com os pés. Base do assento e interligação ao encosto em tubo oblongo 16mm x 30mm, coberto pelo encosto, uma barra horizontal para sustentação sob o assento em tubo 5/8. Uma barra horizontal de reforço em tubo oblongo medindo 16mm x 30mm fixada entre as colunas que liga a base do assento aos pés. Toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura e soldado através do sistema MIG. Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 µm, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.</p>	UND	60	1.515,00	90.900,00
----	---	-----	----	----------	-----------

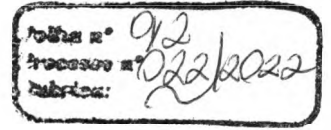
# M. R. BRITO NEVES-ME

CNPJ 02.254.067/0001-88

Valor Total R\$ 2.326.820,00 (dois milhões trezentos e vinte e seis mil oitocentos e vinte reais)

Validade da Proposta: 60 ( sessenta) dias.

Carolina/MA, 02 de maio de 2022.



**M. R. BRITO-NEVES-ME**  
MARIA ROSELENE BRITO NEVES BRINGEL

02.254.067/0001-88  
M. R. Brito Neves  
Avenida Adalberto Ribeiro, 605  
Centro - CEP: 65.980-000  
Carolina - MA





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
DIVISÃO DE COMPRAS

MAPA DE APURAÇÃO - Móveis

A: R B DOS SANTOS COMERCIAL  
B: C R COMERCIAL LTDA  
C: M.R. BRITO NEVES

CNPJ: 29.831.760/0001-22  
CNPJ: 02.832.243/0001-11  
CNPJ: 02.254.067/0001-88

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	A	B	C	Média	
				Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Total
1	Armário de aço com duas portas de abrir, com maçaneta e fechadura, 04 prateleiras internas reguláveis, medindo aproximadamente 1,98m x 0,45 x 0,90m.	UNID	50	1.900,00	1.905,00	1.209,00	<b>1.671,33</b>	83.566,67
2	Armário de parede para cozinha com 03 portas, de aço, cor branca. Dimensões (A x L x P): 0,55 X 1,05 X 0,28cm	UNID	50	1.300,00	1.310,00	499,00	<b>1.036,33</b>	51.816,67
3	Arquivo de aço com 04 gavetas; medindo 1,40 x 153cm x p48 co na cor cinza. Tipo fechamento com fechaduras, características adicionais chave w3.com suportes para pastas suspensas, deslizante, guia para pastas.	UNID	50	1.500,00	1.515,00	999,00	<b>1.338,00</b>	66.900,00
4	Cadeira comum, material plástico, cor branca, características adicionais empilhável, tipo com braço. Tratada com resina anti uv. Carga de 140 kg, conforme norma ABNT nbr 14776:2013. (certificação inmetro)	UNID	300	130,00	150,00	59,00	<b>113,00</b>	33.900,00
5	Cadeira comum infantil, material plástico, cor branca, características adicionais empilhável, tipo com braço. Tratada com resina anti uv. Conforme norma ABNT nbr 14776:2013. (certificação inmetro)	UNID	200	75,00	90,00	29,90	<b>64,97</b>	12.993,33
6	Cadeira fixa 04 pés, estofado preto, revestida em tecido sobre espuma de 03cm de espessura, estrutura tubo, assento 390x390, encosto 209 x 360.	UNID	300	250,00	260,00	279,00	<b>263,00</b>	78.900,00
7	Cadeira longarina em polipropileno (PP) de alta resistência, com furação para ventilação corporal do usuário e com design anatômico, fixa, com 3 lugares.	UNID	30	590,00	600,00	799,00	<b>663,00</b>	19.890,00
8	Cadeira para escritório, giratória, material estrutura tubo aço, material revestimento assento e encosto camurça, material encosto e assento espuma laminada, tratamento superficial estrutura niquelado, tipo base giratório, tipo 3, tipo encosto alto, apoio braço com braço.	UNID	30	610,00	625,00	1.239,00	<b>824,67</b>	24.740,00
9	Cadeira para escritório, giratória, material estrutura tubo aço, material revestimento assento e encosto camurça, material encosto e assento espuma laminada, tratamento superficial estrutura niquelado, tipo base giratório, tipo encosto alto, apoio braço sem braços, regulagem vertical com regulagem, cor azul.	UNID	30	580,00	585,00	539,00	<b>568,00</b>	17.040,00
10	Cadeira para escritório, material estrutura tubo aço, material revestimento assento e encosto camurça, material encosto e assento espuma laminada, tratamento superficial estrutura niquelado, tipo base fixo, tipo encosto baixo, apoio braço sem braços.	UNID	30	250,00	270,00	1.199,00	<b>573,00</b>	17.190,00
11	Estante metálica, material aço, altura 1,50, largura 0,75, profundidade 0,40, tipo prateleiras reguláveis, quantidade de prateleiras 06, tratamento superficial anticorrosivo, acabamento superficial pintura esmaltada, cor cinza.	UNID	50	690,00	700,00	359,00	<b>583,00</b>	29.150,00
12	Mesa de reunião redonda, mdf p/aço, largura 100 cm, altura 75 cm.	UNID	20	690,00	697,00	579,00	<b>655,33</b>	13.106,67
13	Mesa escritório, material. Tampo aglomerados 30 mm, revestimento: melaminico (formica), material estrutura: aço carbono, revestimento estrutura: pintura epóxi, dimensão: 1,65 x 0,70 x 0,75, modelo: com 6 gavetas, tipo trilhos.	UNID	10	990,00	996,00	899,00	<b>961,67</b>	9.616,67

Assinatura: [Handwritten signature]



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
DIVISÃO DE COMPRAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	A	B	C	Média	
				Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Total
14	Mesa escritório, material: aglomerado, revestimento: melaminico (formica). Material estrutura: aço carbono, revestimento estrutura: pintura epóxi cor preta, dimensão: 1,24 x 0,72 x 0,62, modelo: com 3 gavetas.	UNID	10	590,00	598,00	799,00	<b>662,33</b>	6.623,33
15	Mesa material plástico. Alt.75cm, larg. 70cm, prof. 70cm	UNID	50	260,00	265,00	89,00	<b>204,67</b>	10.233,33
16	Mesa microcomputador, material estrutura madeira aglomerada, acabamento estrutura revestimento no padrão marfim, acabamento tamp perfil plástico, largura 1090, profundidade 480, altura 1.164, espessura material tampo 15, espessura material 15, características adicionais c/ gaveta, rack p/ 7 CDs, apoio p/ punho.	UNID	20	880,00	890,00	755,00	<b>841,67</b>	16.833,33
17	Cadeira para balcão	UND	10	890,00	895,00	765,00	<b>850,00</b>	8.500,00
18	Fogão 4 bocas	UND	10	1.200,00	1.220,00	899,00	<b>1.106,33</b>	11.063,33
19	Climatizador capacidade 1,2 LTS potencia 100W	UND	10	1.400,00	1.420,00	479,00	<b>1.099,67</b>	10.996,67
20	Ventilador de Parede 50cm	UND	40	550,00	570,00	429,00	<b>516,33</b>	20.653,33
21	Ventilador de Coluna 50cm	UND	40	490,00	500,00	469,00	<b>486,33</b>	19.453,33
22	Bebedouro Industrial 50 Litros Inox - 127V	UND	20	4.100,00	4.105,00	3.999,00	<b>4.068,00</b>	81.360,00
23	TV Smart 49 polegadas	UND	5	4.800,00	4.815,00	4.049,00	<b>4.554,67</b>	22.773,33
24	Caixa de som, Kit Par Caixa Ativa 15 K815 Ksr Pro + Tripé + Bag, Usb Bluetooth 500w	UND	5	3.400,00	3.404,00	3.150,00	<b>3.318,00</b>	16.590,00
25	Data show, Projetor S31+ 3200A Lumens e Svga 800x600	UND	5	4.400,00	4.411,00	6.509,00	<b>5.106,67</b>	25.533,33
26	Geladeira duplex	UND	5	5.100,00	5.109,00	2.999,00	<b>4.402,67</b>	22.013,33
27	Freezer	UND	5	4.800,00	4.805,00	4.999,00	<b>4.868,00</b>	24.340,00
28	Microfone com fio	UND	30	390,00	405,00	190,00	<b>328,33</b>	9.850,00
29	Estante de aço multi-uso (prateleira)	UND	50	450,00	465,00	1.139,00	<b>684,67</b>	34.233,33

Assinatura: *[Handwritten Signature]*  
Data: 02/02/2022



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
DIVISÃO DE COMPRAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	A	B	C	Média	
				Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Total
30	CADEIRA ESCOLAR - modelo: adulto, material Encosto: resina termoplástica, material Assento: resina termoplástica; Cor: verde claro; Tipo prancheta: frontal regulável; Material prancheta: resina termoplástica ABS; Características adicionais: porta mochila retrátil e prancheta com porta lápis na posição horizontal e porta copos em auto-relevo. Cadeira Acadêmica em Resina Termoplástica. Cadeira Escolar com prancheta universitária para destro ou canhoto em resina termoplástica ABS, capaz de comportar a totalidade de uma folha de papel A4 na horizontal/vertical sendo acoplada à cadeira e fixada através de 05 parafusos auto atarrachantes invisíveis, dotada de porta lápis na posição vertical com capacidade de armazenar 05 lápis ou canetas. Prancheta medindo: 56cm X 33,5cm. Cadeira com assento e encosto em resina plástica virgem, atendendo a norma técnica NBR 16671:2018 da ABNT, fabricados pelo processo de injeção termoplástico, fixados por meio de parafusos sextavados, marca do fabricante injetada em alto-relevo deverá estar no encosto. Assento com medidas mínimas 400mm x 460mm e medidas máximas 405mm x 465mm, altura assento/chão 460mm aproximadamente sem orifícios. Encosto com medidas mínimas 400mm x 325mm, sem orifícios e com puxador para facilitar o carregamento da cadeira. Porta mochila retrátil confeccionado em polipropileno. Sapatas calandradas antiderrapantes envolvendo as extremidades, cobrindo a solda e toda a extensão superior dos tubos que compõem os pés desempenhando a função de proteção da pintura prevenindo contra ferrugem, medindo aproximadamente 245mm x 55mm x 40mm e 235mm x 55mm x 40mm, injetadas em polipropileno virgem e presa à estrutura por rebites de alumínio. Base da prancheta formada por um tubo medindo 25mm x 25mm com 1,5mm de espessura e um suporte formado por um tubo 25mm x 25mm com 1,2mm de espessura, posicionado sob a prancheta, sem emendas, sem rugas, dobrado pelo processo de conformação mecânica por dobramento. Estrutura formada por dois pares de tubo oblongo medindo 20mm x 48mm com espessura de 1,5mm que fazem a interligação da base do assento com os pés. Base do assento e interligação ao encosto em tubo oblongo 16mm x 30mm com espessura de 1,5mm totalmente coberto pelo encosto, uma barra horizontal para sustentação sob o assento em tubo 5/8. Uma barra horizontal de reforço em tubo oblongo medindo 16mm x 30mm com espessura de 1,5mm fixada entre uma das colunas que liga a base do assento aos pés. Base dos pés em tubos oblongos medindo 20mm x 48mm com 1,5mm de espessura, em forma de arco com raio medindo no máximo 800,0mm. Cor da Estrutura: Branca. Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante	UND	2000	690,00	702,00	439,00	610,33	1.220.666,67

05/02/2022



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
DIVISÃO DE COMPRAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	A	B	C	Média	
				Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Total
31	Conjunto de aluno individual, composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira para aluno de tamanho de 1.46m a 1.76m. As ponteiras, assentos, encostos, porta livros, tampo, porta-objetos e buchas deverão ser em polipropileno injetado. Tampo retangular com cantos arredondados, dotado de uma canaleta retangular com perfil trapezoidal para encaixe no campo da mesa, para posicionamento de tablet e/ ou celular, porta objetos diversos (estojos de material escolar, celular, máscaras para proteção individual, garrafinha de água etc..) e uma área para frasco de álcool em gel fixado na parte frontal nas bordas abauladas com furos para encaixe e fixação do porta objetos diversos, de forma que fique visível e ao alcance das mãos do aluno, fixação do tampo por no mínimo 6 parafusos. Dimensões UND I mínimas acabadas 600 mm (largura) x 450 mm (profundidade). Assento e encosto fixados na estrutura metálica por rebites 4X16. Estrutura composta de montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono, travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono, curvado em formato de "C", com secção circular de $\phi = 31,75$ mm (1 1/4"); pés confeccionados em tubo de aço carbono secção circular de $\phi = 38$ mm (1 1/2"), cadeira em tubo em aço carbono $\phi = 22,22$ (7/8). Todas as peças metálicas deverão ser tratados em Conjuntos de banho químicos, com tratamento anticorrosivo, a pintura deverá ser eletrostática com tinta epóxi (esmaltado) Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 $\mu$ m, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos	UND	700	770,00	777,00	319,00	622,00	435.400,00

96  
02/10/2024



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
DIVISÃO DE COMPRAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	A	B	C	Média	
				Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Total
32	Conjunto do aluno individual, composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira para aluno de tamanho de 1.19m a 1.42m. As ponteiras, assentos, encostos, porta livros, tampo, porta-objetos e buchas deverão ser em polipropileno injetado. Tampo retangular com cantos arredondados, dotado de uma canaleta retangular com perfil trapezoidal para encaixe no tampo da mesa para posicionamento de tablet e/ ou celular, porta objetos diversos (estajos de material escolar, celular, máscaras para proteção individual garrafinha de água etc...) e uma área para frasco de álcool em gel fixado na parte frontal nas bordas abauladas com furos para encaixe e fixação do porta objetos diversos, de forma que fique visível e ao alcance das mãos do aluno, fixação do tampo por no mínimo 6 parafusos. Dimensões mínimas acabadas 600 mm (largura) x 450 mm (profundidade). Assento e encosto fixados na estrutura metálica por rebites 4X16. Estrutura composta de montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono; travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono, curvado em formato de "C", com secção circular de Ø = 31,75 mm (1 1/4"); pés confeccionados em tubo de aço carbono secção circular de Ø = 38 mm (1 1/2"), cadeira em tubo em aço carbono = 22,22 (7/8). Todas as peças metálicas deverão ser tratados em Conjuntos de banho químicos, com tratamento anticorrosivo, a pintura deverá ser eletrostática com tinta epóxi (esmaltado), Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 µm, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos	UND	500	760,00	771,00	309,00	613,33	306.666,67

Processo nº 022/2022  
97  
22/10/22



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
DIVISÃO DE COMPRAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	A	B	C	Média	
				Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Total
33	Conjunto fnde coletivo mesa com 4 cadeira. MESA Dimensões: 800 x 800 x 460mm Descrição: Mesa: Estrutura em tubo de aço,pés em tubo 1 1/2, travessa em tubo 20x40. Tratamento antiferruginoso e pintura em epóxi pó. Tampo em MDP ou MDF, revestido na parte superior em laminado melamínico na cor cinza e na parte inferior na cor branca, fixado por parafusos. Bordas com cantos arredondados e com acabamento em lâmina de borda na cor laranja. Ponteiras e sapatas em polipropileno. Altura 460mm. CADEIRA Dimensões: 450 x 330 x 560mm Descrição: Cadeira: Estrutura em tubo de aço industrial 20,7mm. Tratamento antiferruginoso e pintura em epóxi-pó. Certificado de Conformidade do Inmetro do modelo da cadeira, acompanhado da Certificação de Conformidade do processo produtivo (ABNT/INMETRO). Assento e encosto em polipropileno injetado de forma anatômica, cor laranja, fixado à estrutura por rebite 4,8x16. Altura 560mm. Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 µm, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.	UND	100	1.800,00	1.809,00	1.650,00	1.753,00	175.300,00

Processo nº 022/2022  
2022/08/20



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
DIVISÃO DE COMPRAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	A	B	C	Média	
				Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Total
34	Armário alto 2 portas ARMÁRIO, MATERIAL MDP, QUANTIDADE PORTAS 2 UN, MATERIAL PORTA MADEIRA MDP, QUANTIDADE PRATELEIRAS 4 UN, LARGURA 80 CM, ALTURA 2,10 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FECHADURA FRONTAL, E PUXADORES, PROFUNDIDADE 50CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL LAMINADO MELAMÍNICO, COR CARVALHO MALVA, MATERIAL BASE AÇO COM SAPATAS NIVELADORAS, TIPO ALTO, ESPESSURA TAMPO 25 MM ARMÁRIO ESCRITÓRIO ALTO EM MDF 800X500X1600MM - ARMÁRIO ESCRITÓRIO, MATERIAL MDF, QUANTIDADE DE PORTAS 2 UN, MATERIAL PORTA MADEIRA MDP, QUANTIDADE PRATELEIRAS 4 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FECHADURA FRONTAL, E PUXADORES, PROFUNDIDADE 50 CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL LAMINADO MELAMÍNICO, COR CARVALHO MALVA, MATERIAL BASE AÇO COM SAPATAS NIVELADORAS, TIPO ALTO, ESPESSURA TAMPO 25 MM Laudos para produtos com estrutura metálica. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas NBR 5841/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tintas e vernizes — avaliação da de gradação de revestimento — designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - parte 3: avaliação do grau de enferrujamento NBR 4628/2015, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a tinta aplicada espessura e camada de tinta NBR 10443/08 com no mínimo 63 µm, tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a resistência a névoa salina NBR 8094/83, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro quanto a atmosfera úmida saturada NBR 8095/15, emitido por laboratório, no mínimo 400 horas, com ensaio feito a partir de tubo reto com solda, tubo este que deve fazer parte de um modelo de mobiliário comercializado pelo fabricante. GARANTIA de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação, a partir da entrega.	UND	60	1.500,00	1.510,00	599,00	1.203,00	72.180,00

Carolina, 20 de maio de 2015.  
Assinatura: [assinatura]  
[assinatura]



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
DIVISÃO DE COMPRAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	A	B	C	Média	
				Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Total
35	CONJUNTO PROFESSOR - composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira. • Mesa individual com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior em laminado melamínico e na face inferior em chapa de balanceamento, painel frontal em MDP ou MDF, montado sobre estrutura tubular de aço. • Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço. • Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados (conforme projeto). Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de 0,6mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm (ver detalhamento no projeto). Dimensões acabadas 1200mm (largura) x 650mm (profundidade) x 19,4mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para espessura. • Painel frontal em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão – BP, acabamento frost, na cor CINZA. Dimensões acabadas de 1117mm (largura) x 250mm (altura) x 18mm (espessura) admitindo-se tolerâncias de +2mm para largura e altura e +/- 0,6mm para espessura. • Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica extrudada, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila); PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com "primer" na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor CINZA (ver referências), colada com adesivo "Hot Melting". Resistência ao arrancamento mínima de 70N (ver fabricação). Dimensões nominais de 22mm (largura) x 3mm (espessura), com tolerância de +/- 0,5mm para espessura. Centralizar ponto de início e término de aplicação da fita de bordo no ponto central e do lado oposto à borda de contato com o usuário. O ponto de encontro da fita de bordo não deve apresentar espaços ou deslocamentos que facilitem seu arrancamento. Estrutura composta de: - Montantes verticais confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa longitudinal confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção semioblonda de 25mm x 60mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 - (1,5mm); - Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). • Fixação do tampo à estrutura através de: - 06 porcas garra rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm); - 06 parafusos rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), comprimento 47mm (com tolerância de +/- 2mm), cabeça panela, fenda Phillips. • Fixação do painel à estrutura através de parafusos autotarraxantes 3/16" x 5/8" zincados. • Alças de	UND	60	900,00	920,00	810,00	876,67	52.600,00

100  
02/11/2022

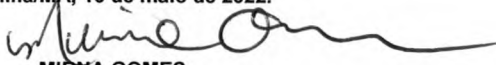




ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
DIVISÃO DE COMPRAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	A	B	C	Média	
				Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Total
36	CONJUNTO REFETÓRIO - componentes: 1 mesa e 6 cadeiras, material: resina termoplástica de alto impacto; Cor: a definir; Características adicionais: cadeiras fixas e mesa com pés empilháveis. Opções de cor: Azul, cinza. MESA: Tampo da mesa injetado em resina ABS, liso, bipartido medindo no total 1.600mm x 800mm, bordas duplas medindo 30mm, dotadas de nervuras transversais distribuídas por todo o perímetro do tampo, sem emendas. Parte inferior dos tamos com nervuras de 5 mm de reforço. Altura tampo/chão 760mm, marca do fabricante injetada em alto-relevo e espessura de 5 mm. Base de cada tampo da mesa formada por tubo de aço medindo a 25mm x 25mm posicionado sob cada tampo, fabricada pelo processo de conformação mecânica por dobramento, cobrindo todo o perímetro inferior do tampo. Um tubo de aço medindo 25mm x 25mm em cada base soldado na diagonal para reforço da base do tampo. Duas longarinas em tubo de aço retangular medindo 50 x 30mm e duas travessas em tubo de aço medindo 50 x 30mm que servem de estrutura para os tamos e apoio para as colunas verticais. Colunas verticais laterais em tubo oblongo 77mm x 40mm x 1.5mm fixadas através de 2 flanges estampadas em forma de U e 4 porcas rebite M6 unindo o tampo aos pés. Uma barra de sustentação em tubo de aço retangular medindo 50mm x 30mm fixadas entre as colunas verticais através de 2 flanges em forma de U e 4 porcas rebite M6. Base dos pés horizontais fabricados em chapa de aço estampada com 2,65mm de espessura, comprimento do pé de 650mm, largura do pé 70mm, estampado em formato de semi-arco com 70mm de altura do piso até a parte superior do semi-arco, com duas sapatas niveladoras para compensar irregularidades. Pés protegidos por capa injetada em polipropileno, em uma única peça, em toda sua extensão desempenhando a função de proteção da pintura, aumentando a durabilidade, sendo injetadas na mesma cor do tampo. CADEIRAS: Cadeiras com assento e encosto em polipropileno. Assento com medidas de 400mm x 460mm, altura assento/chão 460mm aproximadamente sem orifícios fixados por meio de parafusos. Encosto com medidas 400mm x 360mm, com puxador e marca do fabricante em alto relevo fixados por meio de rebites. Estrutura formada por duas colunas em tubos oblongo, medindo 29mm x 58mm com espessura de 1,5mm fazendo a interligação da base do assento com os pés. Soldadas ao topo das colunas 2 flanges estampadas em forma de U para fixação do conjunto de colunas e pés à estrutura do assento através de 4 porcas rebite com rosca M6. Base do assento e interligação ao encosto em tubo oblongo 16mm x 30mm, coberto pelo encosto, uma barra horizontal para sustentação sob o assento em tubo 5/8. Uma barra horizontal de reforço em tubo oblongo medindo 16mm x 30mm fixada entre as colunas que liga a base do assento aos pés. Pés totalmente injetados em polipropileno de alta resistência medindo 460mm de comprimento x 50mm de largura x 90mm de altura aproximadamente. Toda a estrutura	UND	60	1.800,00	1.815,00	1.515,00	1.710,00	102.600,00
								3.165.273,33

Carolina/MA, 16 de maio de 2022.

  
MIRNA GOMES  
Chefe da Divisão de Compras





**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA  
DIVISÃO DE COMPRAS**

**RESULTADO DA PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO**

À **Secretaria Municipal de Administração, Finanças, Planejamento e Urbanismo.**

Encaminhamos o **Resultado da Pesquisa de Preços de Mercado** do **Processo Administrativo n° 022/2022-PMC**, cujo objeto é o **Registro de Preços** para aquisição de **Móveis**, de interesse da **Secretaria Municipal de Administração, Finanças, Planejamento e Urbanismo**, no valor estimado de **R\$ 3.165.273,33 (três milhões cento e sessenta e cinco mil duzentos e setenta e três reais e trinta e três centavos)** conforme Propostas de Preços e Mapa de Apuração.

Carolina/MA, 18 de maio de 2022.

**MIRNA GOMES**

Chefe da Divisão de Compras