Ofício n° /2020 Montes Claros, XX de XX de 2020.

Ao Senhor

**Valmir Morais de Sá**

**Presidente do Consórcio Intermunicipal da Área Mineira da Sudene - CIMAMS**

Rua Tupiniquins, nº 490, Bairro Melo.

Montes Claros – MG.

**ASSUNTO**: **PROCEDIMENTO LICITATÓRIO**

**Nº 012/2020**

**REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO (RDC) POR REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2020**

**OBJETO:** **REGISTRO DE PREÇOS, NA MODALIDADE REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO (RDC), DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, COM DISPUTA (ABERTO), DE BENS, PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS INTRAESCOLARES DESTINADOS ÀS ATIVIDADES FINALÍSTICAS DAS SECRETARIAS DE EDUCAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DE ABRANGÊNCIA DO CIMAMS,**

Prezado Senhor,

Com amparo no art. 22º, § 1º, do Decreto nº 7892, de 23 de Janeiro de 2013, consulto Vossa Senhoria sobre a possibilidade de adesão à Ata de Registro de Preços referente ao PROCESSO LICITATÓRIO **Nº 012/2020**, REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO (RDC) POR REGISTRO DE PREÇOS **Nº 001/2020**, realizada por este Consórcio, através da Comissão de Licitação. Conforme tabela abaixo:

**ATC BUSINESS COMERCIO E REPRESENTAÇÕES EIRELI**

**CONTATO: (31) 99237-3572 / (31)999818-3203- Josi (31)3427-9661**

[**licitacaoatc@gmail.com**](mailto:licitacaoatc@gmail.com)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **QTDE** | **DESCRIÇÃO** | **VALOR UNIT R$** | **VALOR TOTAL R$** |
|  |  | **CONJUNTO RETANGULAR ADULTO**  O conjunto abaixo descrito deve ser certificado conforme norma COMPULSÓRIA ABNT NBR 14006. Conjunto formado por uma cadeira e uma mesa. A cadeira deve ser composta por: estrutura metálica, assento, encosto, ponteiras, sapatas e fixadores plásticos, e dois parafusos. O assento deve ser confeccionado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado e dimensões aproximadas de 395 mm de largura, 420 mm de profundidade 4 mm de espessura de parede com cantos arredondados, montado à estrutura por meio de um encaixe em todo o tubo da base da frente da cadeira e 2 (duas) cavidades reforçadas com aletas de 2mm de espessura, que acomodam parafusos auto atarraxantes para plástico de diâmetro 5x25 mm fenda phillips. Na parte frontal, que fica em contato com as pernas do usuário deve ser provido de borda arredondada com raio a fim de não obstruir a circulação sanguínea. A altura do assento até o chão deve ser de 460 mm. O encosto deve ser inteiriço, sem nenhum tipo de ventilação ou abertura, fabricado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. Suas dimensões aproximadas devem ser de 375 mm de largura por 195 mm de altura, com espessura de parede média de 3,5 mm. A peça deve possuir cantos arredondados e unir-se à estrutura por meio de encaixes de suas cavidades posteriores aos tubos da estrutura metálica da cadeira e ser travada por dois pinos retráteis injetados em polipropileno copolímero, na mesma cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. A estrutura deve ser fabricada à partir de tubos de secção redonda com ø 19,05 mm e 1,5 mm de espessura de parede dobrados e soldados. O conjunto estrutural deve receber banhos químicos e pintura Epoxi em pó. As extremidades das pernas da cadeira devem receber sapatas plásticas de acabamento padrão FDE. A mesa deve ter 760 mm de altura e permitir sua montagem completa por encaixes de seus componentes e poder ser utilizada de ambos os lados, frente ou traz dependendo da escolha do usuário. Deve possuir tampo injetado em termoplástico ABS virgem, com pigmentação, superfície lisa sem brilho e com formato retangular. O tampo deve fixar-se ao contra tampo por meio de um encaixe em toda a sua lateral e quatro torres para fixação por parafusos. O contra tampo deve apoiar, reforçar e estruturar a superfície do tampo além de prover acabamento na parte inferior do tampo da mesa. As dimensões aproximadas do tampo devem ser de 620mm de largura e 485mm de profundidade, contendo um porta objeto retangular em sua parte posterior. Deve possuir 01 (um) porta livro em formato retangular, injetado em termoplástico com superfície texturizada, aberto por todos os lados facilitando o manuseio dos materiais. A estrutura metálica da mesa deve ser confeccionada em tubos de aço 1010/1020, sendo a base do tampo com tubo quadrado de 20x20mm e espessura de 1,9 mm soldados à duas camisas metálicas de tubo oblongo 29x58mm e espessura de parede de 1,9mm unidas entre sí por um tubo oblongo 29x58mm com espessura de parede de 1,5mm. As pernas das mesas devem ser fabricadas com tubo oblongo 29x58 mm espessura 1,9 mm soldados aos pés da mesa fabricados em tubo de ø 38,10 mm e espessura de 1,5 mm com ponteiras plásticas de acabamento padrão FDE/FNDE fixadas por meio de rebites tipo POP. A montagem das pernas da mesa ao tampo se dará por meio de 4 parafusos. Todos os componentes da estrutura metálica devem ser fabricados em tubo de aço industrial, tratados por conjuntos de banhos químicos, e receber pintura epóxi em pó. | R$ 673,40 |  |
|  |  | **CONJUNTO ADULTO COM PRANCHETA LATERAL**  O Conjunto se trata de uma cadeira escolar com prancheta lateral fixa acoplada a estrutura. Composto por estrutura metálica, pés, assento, encosto, porta-livros e prancheta plásticos. A prancheta deve ser fabricada em ABS injetado com contra-tampo também injetado em Polipropileno nas dimensões 620 mm de comprimento por 318 mm de largura aproximadamente, permitindo a inserção de uma folha A4 rotacionada em 20° em sua superfície de trabalho. Tampo e contra-tampo devem ser encaixados um no outro por meio de 5 encaixes e fixados por meio de um parafuso para plástico abraçando entre eles a estrutura de suporte do conjunto. A altura da prancheta ao chão na região de apoio do cotovelo deve ser de aproximadamente 685 mm e a mesma deve possuir uma inclinação em torno de 10° com o plano horizontal afim de proporcionar maior conforto ergonômico ao usuário. O assento deve ser fabricado em polipropileno copolímero injetado, moldado anatomicamente com acabamento polido, com dimensões aproximadas de 400 mm de largura, 400 mm de profundidade, 5 mm de espessura de parede e cantos arredondados, unidos a estrutura por meio de 4 (quatro) cavidades reforçadas com aletas, que acomodam parafusos para plástico FL de diâmetro 5x30 mm fenda Phillips. Deve possuir também a borda frontal arredondada para não obstruir a circulação sanguínea do usuário. A altura do assento até o chão deve ser de 460 mm aproximadamente. O encosto deve ser inteiriço, sem aberturas, em polipropileno copolímero injetado, moldado anatomicamente com acabamento polido, com dimensões aproximadas de 400 mm de largura por 200 mm de altura, com espessura de parede de 4 mm e cantos arredondados. Sendo unido à estrutura por meio de suas cavidades posteriores que se encaixam à estrutura metálica, travada por dois pinos retráteis injetados em polipropileno copolímero na cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. O porta-livros deve ser produzido em polipropileno copolímero virgem pelo processo de injeção de termoplásticos. Ele deve ser totalmente fechado nas partes laterais e traseira e com aberturas para ventilação na parte inferior. A abertura frontal de acesso ao porta-livros deve medir aproximadamente 270mm x 85mm, e sua profundidade deve ser de 270mm. Deve acoplar-se ao assento através de abas que se prolongam da cesta e juntam-se com a estrutura onde serão fixadas por 2 parafusos. A estrutura deve ser fabricada em tubos de aço 1010/1020. Sendo a base de ligação do assento e encosto com tubos de secção quadrada 20x20 mm e espessura de parede de 1,2mm dobrados. Duas travessas horizontais de ligação e sustentação do assento também em tubo de secção quadrada 20x20 mm espessura de parede 1,2mm, além de duas travessas horizontais em tubo de 22mm de diâmetro e 1,2mm de espessura de parede que servem de encaixe para o suporte da prancheta. Esse por sua vez deve ser fabricado em um tubo 19 mm de diâmetro e 1,06 mm de espessura de parede reforçado internamente por um tubo 16mm de diâmetro e 1,2mm de espessura de parede. As colunas devem ser feitas de tubos oblongos medindo 29x58 mm, espessura de parede de 1,2 mm, fixadas na base de ligação do assento e encosto através de 4 (quatro) parafusos com porcas embutidas. Uma travessa em tubo de secção quadrada medindo 20x20 mm, com espessura de parede de 1,2 mm, deve ser fixada entre as colunas por 8 (oito) parafusos, sendo 4 (quatro) para cada lado, que ligarão uma coluna à outra. A base dos pés deve ser em formato de arco, todo em polipropileno copolímero virgem, fabricado pelo processo de injeção de termoplástico. Os pés devem ser fixados à estrutura por 2 (dois) encaixes e montados sob pressão, de maneira que resista a uma condição severa de uso. Os pés devem ter uma espessura de parede mínima de 4 mm com nervuras em todo o comprimento do pé medindo aproximadamente 460 mm, os mesmos devem envolver as 2 (duas) colunas a no mínimo 80 mm de altura, evitando assim o contato dos tubos com a umidade do chão, para evitar a oxidação e também com a função de proteção da pintura, função antiderrapante e amortecimento de impacto. Todas as peças da estrutura metálica devem ser unidas por solda MIG, tratadas em conjuntos de banhos químicos e pintadas com tinta epóxi (pó), o que garante proteção antioxidante e uma maior vida útil ao conjunto. | R$ 478,69 |  |
|  |  | **CONJUNTO ADULTO COM PRANCHETA FRONTAL**  O Conjunto se trata de uma cadeira escolar com prancheta frontal regulável acoplada a estrutura. Composto por estrutura metálica, pés, assento, encosto, porta-livros e tampo e contra tampo da prancheta plásticos. O tampo da prancheta deve ser injetado em ABS virgem com dimensões aproximadas de 540 mm de largura por 350 mm de comprimento. Deve possuir porta lápis integrado com dimensões de aproximadas de 280x25 mm. O tampo deve ser encaixado ao contra tampo, feito em ABS reciclado, formando um bloco. Esse bloco deve ser fixado ao trilho através de um sistema de encaixe com 4 buchas e tubos deslizantes, permitindo a regulagem da distância entre a prancheta e o encosto de 340 mm até 410 mm aproximadamente (70 mm de curso). A altura da prancheta ao chão deve ser de 700 mm aproximadamente. O assento deve ser fabricado em polipropileno copolímero injetado, moldado anatomicamente com acabamento polido, com dimensões aproximadas de 400 mm de largura, 400 mm de profundidade, 5 mm de espessura de parede e cantos arredondados, unidos a estrutura por meio de 4 (quatro) cavidades reforçadas com aletas, que acomodam parafusos para plástico FL de diâmetro 5x30 mm fenda Phillips. Deve possuir também a borda frontal arredondada para não obstruir a circulação sanguínea do usuário. A altura do assento até o chão deve ser de 460 mm aproximadamente. O encosto deve ser inteiriço, sem aberturas, em polipropileno copolímero injetado, moldado anatomicamente com acabamento polido, com dimensões aproximadas de 400 mm de largura por 200 mm de altura, com espessura de parede de 4 mm e cantos arredondados. Sendo unido à estrutura por meio de suas cavidades posteriores que se encaixam à estrutura metálica, travada por dois pinos retráteis injetados em polipropileno copolímero na cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. O porta-livros deve ser produzido em polipropileno copolímero virgem pelo processo de injeção de termoplásticos. Ele deve ser totalmente fechado nas partes laterais e traseira e com aberturas para ventilação na parte inferior. A abertura frontal de acesso ao porta-livros deve medir aproximadamente 270mm x 85mm, e sua profundidade deve ser de 270mm. Deve acoplar-se ao assento através de abas que se prolongam da cesta e juntam-se com a estrutura onde serão fixadas por 2 parafusos. A estrutura deve ser fabricada em tubos de aço 1010/1020. Sendo a base de ligação do assento e encosto com tubos de secção quadrada 20x20 mm e espessura de parede de 1,2mm dobrados Duas barras horizontais de sustentação do assento em tubo de secção quadrada 25x25 mm, sendo que as mesmas devem subir até o tampo formando um conjunto de sustentação do tampo, que interliga com o assento. As colunas devem ser feitas de tubos oblongos medindo 29x58 mm, espessura de parede de 1,2 mm, fixadas na base de ligação do assento e encosto através de 4 (quatro) parafusos com porcas embutidas. Uma travessa em tubo de secção quadrada 20x20 mm, com espessura de parede de 1,2 mm, dotada de flanges em suas extremidades, fixada entre as colunas por 8 (oito) parafusos, sendo 4 (quatro) para cada lado, que ligam uma coluna à outra. A base da prancheta deve ser composta por 2 (dois) tubos de secção quadrada, medindo 20x20 mm e com espessura de parede de1,2 mm, uma mão francesa na parte frontal da estrutura medindo 20x130 mm com espessura de 2,0 mm e dois guias da prancheta feitos em tubos de 28,6 mm de diâmetro e com parede de 2,25 mm por onde os tubos deslizantes de 19,05 mm de diâmetro e 1,2 mm de espessura de parede deslizam para permitir a regulagem da distância da prancheta. O suporte para mochila deve ser fabricado em aço de baixo teor de carbono, confeccionado com barra chata de 12,7x2,7 mm, formando um arco com raio de 35 mm aproximadamente. Todas as peças da estrutura devem ser unidas entre si por solda MIG, passar por um conjunto de banhos químicos e serem pintadas com tinta epóxi (pó) o que garante proteção antioxidante e maior vida útil da estrutura. A base dos pés deve ser em formato de arco, todo em polipropileno copolímero virgem, fabricado pelo processo de injeção de termoplástico. Os pés devem ser fixados à estrutura por 2 (dois) encaixes e montados sob pressão, de maneira que resista a uma condição severa de uso. Os pés devem ter uma espessura de parede mínima de 4 mm com nervuras em todo o comprimento do pé medindo aproximadamente 460 mm, os mesmos devem envolver as 2 (duas) colunas a no mínimo 80 mm de altura, evitando assim o contato dos tubos com a umidade do chão, para evitar a oxidação e também com a função de proteção da pintura, função antiderrapante e amortecimento de impacto | R$ 544,60 |  |
|  |  | **CONJUNTO MESA E CADEIRA GIRÁTORIA PARA PROFESSOR.**  Mesa com tampo injetado em termoplástico à base de ABS Natural, com pigmentação, superfície lisa, sem brilho e com formato retangular que se fixa à estrutura por meio de encaixes, sendo 4 encaixes nas laterais da mesa (2 de cada lado) e 3 encaixes centrais e 4 parafusos. Possui um Painel Frontal de 650x250mm laminado melamínico de Baixa Pressão na espessura de 15 mm, branco e fixado na parte frontal da mesa por 4 parafusos soberbos. Após montada a mesa mede 610x810mm e tem 760mm de altura. A estrutura é formada por um quadro fabricado em tubo de aço 1010/1020 de seção 20x40mm com 1,2mm composto por 3 travessas e 2 cabeceiras. Nos quatro cantos do quadro, na parte inferior do mesmo existe um cone em aço 1010/1020 onde são montados os pés da mesa. Esse cone é fabricado em tubo Ø 2” com 2,25mm de parede e recebe internamente uma bucha plástica também cônica e expansível que realiza a fixação das pernas sem o uso de parafusos. As pernas são fabricadas em tubo de aço 1010/1020 Ø 1.1/2”x0,9mm de parede. Na extremidade inferior de cada pé existe de uma sapata com regulagem de altura para nivelamento da mesa, fabricada em polipropileno. Todas as peças metálicas que compõe a mesa recebem tratamento anticorrosivo e pintura em tinta Epoxi. A Cadeira Giratória deve ser constituída de assento e encosto; plataforma, coluna e base com rodízio. A estrutura de sustentação do assento e encosto deve ser fabricada em tubos de aço 1010 / 1020 com Ø 22.20 mm e 1.50mm de espessura de parede, fosfatada e pintada com tinta epóxi pó. Os tubos devem ser curvados e furados para acoplarem-se ao assento e encosto unindo-se com o mecanismo onde serão fixados por 4 parafusos ¼”x1.1/2” mm sextavados flangeados. O conjunto deve ser então acoplando ao pistão a gás e esse acoplado à base de cinco pernas com sapatas. O assento deve ser produzido em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado, com dimensões aproximadas de 465 mm de largura, 470 mm de profundidade com 5 mm de espessura de parede com cantos arredondados, unidos à estrutura por meio de 4 (quatro) porcas aparafusadas (bucha americana ¼”x13mm); e 4 (quatro) parafusos sextavados flangeados ¼”x1.1/2”. Sobre o assento deve existir um estofamento com alma plástica fixado ao mesmo por meio de parafusos para plástico. A altura do assento ao piso deve ser regulável de 410 à 520 mm aproximadamente. O encosto deve ser fabricado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado, com dimensões aproximadas de 460mm de largura por 330mm de altura, com espessura de parede de 5mm e cantos arredondados, unido à estrutura metálica pelo encaixe de dupla cavidade na parte posterior do encosto, sendo travado por dois pinos fixadores plásticos injetados em polipropileno copolímero, na cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. O encosto deve possuir furos para ventilação. O mecanismo deve ser feito em chapa de aço 1010/1020 de espessura 2.65mm, fosfatada pintada com tinta epóxi pó. Dotada de alavanca plástica para acionamento da coluna a gás para regulagem de altura do assento. A base penta pé deve ser fabricada em chapa 1010/1020 de espessura 1,20mm, fosfatada pintada com tinta epóxi pó, coberta com carenagem injetada em polipropileno com acabamento texturizado. A coluna deve ser com movimento à gás com curso de 110 mm e comprimento mínimo de 295 mm e máximo de 405 mm aproximadamente, coberta com carenagem injetada em polipropileno com acabamento texturizado. | R$ 967,50 |  |
|  |  | **CONJUNTO REFEITÓRIO COM 10 LUGARES. COMPOSTO DE MESA E 10 CADEIRAS TAMANHO ADULTO.**  A mesa deve ser composta por tampos modulares fabricada em ABS injetado de alto impacto, formado por 4 módulos que se fixam à estrutura por meio de encaixes, sendo 4 encaixes nas laterais da mesa (2 de cada lado) e 3 encaixes centrais por módulo e 4 parafusos por módulo. Após montada a mesa mede 2480x820mm e tem 760mm de altura. A estrutura deve ser formada por um quadro fabricado em tubo de aço 1010/1020 de seção 20x40mm com 1,2mm composto por 3 travessas e 2 cabeceiras. As pernas devem ser fabricadas em tubo de aço 1010/1020 Ø 1.1/2”x0,9mm de parede e encaixadas sem o uso de parafusos. Na extremidade inferior de cada pé existe de uma sapata com regulagem de altura para nivelamento da mesa, fabricada em polipropileno, nos quatro cantos do quadro, na parte inferior do mesmo são soldados cones de aço 1010/1020, onde são encaixados os pés da mesa. Esses cones são fabricados em tubo Ø2”, com 2,25mm de espessura de parede e recebem internamente uma bucha plástica também cônica e expansível que fixa as pernas sem necessidade de parafusos. Todas as peças metálicas que compõe a mesa recebem tratamento anticorrosivo e pintura em tinta Epoxi. Cadeira com assento e encosto em resina plástica virgem ou em polipropileno copolímero, fabricados pelo processo de injeção termoplástico, moldado anatomicamente com acabamento polido. Assento unido a estrutura por meio de 4 (quatro) cavidades reforçadas com aletas, que acomodam parafusos para plástico fl de diâmetro 5x30 mm fenda phillips. Possui também a borda frontal arredondada para não obstruir a circulação sanguínea do usuário. Encosto unido à estrutura por meio de suas cavidades posteriores que se encaixam à estrutura metálica, travada por dois pinos retráteis injetados em polipropileno copolímero na cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. Assento com medidas mínimas 400mm x 400mm e medidas máximas 405mm x 405mm, altura assento/chão 460mm aproximadamente sem orifícios. Encosto com medidas mínimas 400mm x 200 mm, sem orifícios estrutura do assento e encosto formados por dois pares de tubo medindo 20mm x 20mm com espessura de 1,2mm que fazem a interligação da base do assento com os pés. duas travessas horizontais de ligação e sustentação do assento também em tubo de secção quadrada 20mm x20mm espessura de parede 1,2mm, toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para a proteção e longevidade da estrutura e soldados através do sistema MIG. A base dos pés em formato de arco, todo em polipropileno copolímero virgem, fabricado pelo processo de injeção de termoplástico os pés são fixados à estrutura por 2 (dois) encaixes e montados sob pressão, de maneira que resista a uma condição severa de use evitando assim o contato dos tubos com a umidade do chão, prevenindo contra ferrugem 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. Cor da estrutura: branca. | R$ 3.539,16 |  |
|  |  | MESA PARA CADEIRANTE  A mesa para cadeirante deve ser constituída de estrutura metálica formada à partir de tubos de secção oblonga e circular e tampo fabricado em aglomerado com revestimento melamínico com fitas de borda e porta-livros plástico. O tampo deve ter dimensões aproximadas de 900x600 mm fabricado em chapa de aglomerado de 18mm de espessura com revestimento melamínico branco cristal em ambas as faces, com fita de borda de 3 mm de espessura com cantos arredondados com 6 porcas-garra alojadas diretamente no tampo. a altura do tampo até o chão deve ser de aproximadamente 820mm. Estrutura metálica da mesa deve ser confeccionada em tubos de aço 1010/1020, sendo a base do tampo um “u” de secção circular ø 31,75 mm com espessura de parede de 1,5 mm com 6 furos passantes de ø 7,0 mm, por esses furos devem ser inseridos parafusos cabeça panela fenda philips m6x45 mm que se fixarão nas porcas-garra do tampo. a esse “u” devem ser soldadas duas camisas metálicas de tubo oblongo 29x58mm e espessura de parede de 1,9mm unidas entre sí por um tubo oblongo 29x58mm com espessura de parede de 1,5mm. as pernas da mesas devem ser fabricadas com tubo oblongo 29x58mm espessura 1,9mm soldados aos pés da mesa fabricados em tubo de ø38,10mm e espessura de 1,5mm com ponteiras plásticas de acabamento padrão fde/fnde fixadas por meio de rebites tipo pop. a montagem das pernas da mesa ao conjunto estrutural do tampo deve ocorrer por meio de 4 parafusos, dois em cada perna. Todos os componentes da estrutura metálica devem ser fabricados em tubo de aço industrial, tratados por conjuntos de banhos químicos, e receber pintura epóxi em pó. O porta-livros deve ser injetado em polipropileno na cor cinza, medindo aproximadamente 503x302 sendo fixado na travessa por meio de 4 rebites de repuxe pop em alumínio com ø 4x10 mm | R$ 831,53 |  |
|  |  | **CONJUNTO INFANTIL**  Conjunto Infantil, composto por 06 Mesas, 06 Cadeiras e 01 Mesa Central.  MESA: escolar infantil com montagem simplificada e que permite o seu emprego também como brinquedo infantil. Compreende em um corpo estruturante, um porta-livros e um tampo substancialmente trapezoidal. O corpo é inteiriço de forma poliédrica e moldado no processo de injeção com termoplástico denominado copolímero de polipropileno em uma peça única, sendo composto de um pé dianteiro largo e de secção transversal em “ U “, voltado para dentro, dois pés traseiros também em “ U “, voltados para frente e suavemente arqueados, travessas superiores e travessas inferiores de ligação dos pés dianteiros nos pés traseiros. O tampo apresenta uma forma substancialmente trapezoidal e moldado pelo processo de injeção com material denominado ABS, porém com base menor arredondada e chanfros nas extremidades das bases maiores. Um sulco transversal, posicionado junto á base menor do tampo, se destina a porta – objetos. O porta-livro apresenta a forma de uma placa triangular e moldado pelo processo de injeção com material denominado Copolímero de Polipropileno, com vértice frontal arredondado, sendo encaixada em trilhos situados nas superfícies internas das travessas superiores do corpo e sendo fixada por meio de pinos salientes que se projetam da placa e penetram em orifícios das travessas superiores.  CADEIRA INFANTIL: Formada com assento, encosto e estrutura com a seguinte descrição técnica: Assento, deve ser confeccionado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado e dimensões de 330 mm de largura, 320 mm de profundidade 4 mm de espessura de parede com cantos arredondados, montados à estrutura por meio de 4 ( cavidades reforçadas com aletas de no mínimo 3 mm de espessura dispensando o uso de porcas e parafusos. A altura do assento até o chão deve ser de 350 mm. O encosto deve ser inteiriço, sem nenhum tipo de ventilação ou abertura, fabricado em termoplástico de engenharia (Co polímero de Polipropileno) injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. Suas dimensões devem ser de 330 mm de largura por 185 mm de altura, com espessura de parede média de 3,5 mm. A peça deve possuir cantos arredondados e une se à estrutura por meio de encaixes de suas cavidades posteriores aos tubos da estrutura metálica da cadeira e deve ser travada por dois pinos fixadores injetados em polipropileno copolímero, na mesma cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. Estrutura, deve ser fabricada em tubos de aço industrial 1008/1020, é composta por pernas e travessas em tubo de quadrado de 20 x 20 mm e espessura de parede de 1,06 mm. As peças devem ser unidas entre si pelo processo de soldagem MIG. O conjunto ainda deve recebe tratamentos de banhos químicos e pintura epóxi (pó), o que possibilita proteção contra oxidação e maior vida útil à estrutura. Nas pontas dos tubos dos pés a cadeira deve recebe ponteiras plásticas fabricadas pelo processo de injeção de termoplásticos de engenharia (Copolímero de Polipropileno)  MESA CENTRAL: com a seguinte descrição técnica: Constituída de duas peças plásticas e um tubo central. As peças plásticas são confeccionadas em polipropileno copolímero injetado com acabamento superficial liso sem brilho, com espessura mínima de 3mm. As peças, vistas superiormente, apresentam formato sextavado para união de 06 mesas, que formam um círculo. Possuindo 07 divisórias: Seis referentes às faces externas e uma central. Na parte inferior a peça apresenta um ressalto de 40mm para encaixe do tubo central. Estrutura central fabricada em tubo de aço industrial com diâmetro de 38,1mm com espessura de 0,9mm. As peças plásticas são encaixadas no tubo, uma em cada extremidade, Altura em relação ao piso 590 mm. Conjunto com Mesas Infantil e Cadeiras Infantil nas Cores: Amarelo, Vermelho, Azul, Laranja, Verde e Roxo. Mesa Central Cor Cinza, Estrutura da Mesa Central e das Cadeiras na Cor Branca. | R$ 3.559,25 |  |
|  |  | **CONJUNTO PARA EDUCAÇÃO INFANTIL 4 LUGARES**  A mesa deve ser composta por tampo em plástico injetado de alto impacto à base de ABS Natural, que se fixam à estrutura por meio de encaixes, sendo 4 encaixes nas laterais da mesa (2 de cada lado), 3 encaixes centrais e 4 parafusoso. Após montada a mesa deve medir 610x810mm e ter 590mm de altura aproximadamente. A estrutura deve ser formada por um quadro fabricado em tubo de aço 1010/1020 de seção 20x40mm com 1,2mm composto por 3 travessas e 2 cabeceiras. Nos quatro cantos do quadro, na parte inferior do mesmo deve existir um cone em aço 1010/1020 onde serão montados os pés da mesa. Esse cone deve ser fabricado em tubo Ø 2” com 2,25mm de parede e receber internamente uma bucha plástica também cônica e expansível que realizará a fixação das pernas sem o uso de parafusos. As pernas devem ser fabricadas em tubo de aço 1010/1020 Ø 1.1/2”x 0,9mm de parede. Na extremidade inferior de cada pé deve existir de uma sapata com regulagem de altura para nivelamento da mesa, fabricada em polipropileno.Todas as peças metálicas que compõe a mesa devem receber tratamento anticorrosivo e pintura em tinta Epoxi. A cadeira por sua vez deve ser constituída de estrutura metálica, assento e encosto plásticos. O assento deve ser confeccionado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento polido e dimensões aproximadas de 330 mm de largura, 320 mm de profundidade 4 mm de espessura de parede com cantos arredondados, montados à estrutura por meio de 4 (quatro) cavidades reforçadas com aletas de no mínimo 2mm de espessura, que acomodam parafusos auto atarraxantes para plástico FL de diâmetro 5x30 mm fenda Phillips. A altura do assento até o chão deve ser de 350 mm aproximadamente. O encosto deve ser inteiriço, sem nenhum tipo de ventilação ou abertura, fabricado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento polido. Suas dimensões aproximadas devem ser 330 mm de largura por 185 mm de altura, com espessura de parede média de 3,5 mm. A peça deve possuir cantos arredondados e unir-se à estrutura por meio de encaixes de suas cavidades posteriores aos tubos da estrutura metálica da cadeira e ser travado por dois pinos retráteis injetados em polipropileno copolímero, na mesma cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. A estrutura deve ser fabricada em tubos de aço industrial, composta por pernas e travessas em tubo de seção circular com diâmetro de 19,05 mm e espessura de parede de 1,06 mm e “L’s” fabricados em tubo de seção quadrada 20x20 mm e espessura de parede de 1,2 mm. As peças devem ser unidas entre si por meio de solda MIG. O conjunto deve receber tratamentos de banhos químicos e pintura epóxi (pó), o que possibilita proteção contra oxidação e maior vida útil à estrutura. Nas pontas dos tubos dos pés a cadeira deve receber ponteiras plásticas de polipropileno para acabamento no padrão FDE, e nas extremidades das travessas devem ser colocadas ponteiras de polipropileno com aba para proteção das estruturas quando as mesmas são empilhadas no transporte. | R$ 999,88 |  |
|  |  | **CONJUNTO ALUNO INFANTIL**  O conjunto abaixo descrito deve ser certificado conforme norma COMPULSÓRIA ABNT NBR 14006. Conjunto formado por uma cadeira e uma mesa. A cadeira deve ser composta por: estrutura metálica, assento, encosto, ponteiras, sapatas e fixadores plásticos, e dois parafusos. O assento deve ser confeccionado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado e dimensões aproximadas de 395 mm de largura, 305 mm de profundidade 4 mm de espessura de parede com cantos arredondados, montado à estrutura por meio de um encaixe em todo o tubo da base da frente da cadeira e 2 (duas) cavidades reforçadas com aletas de 2mm de espessura, que acomodam parafusos auto atarraxantes para plástico de diâmetro 5x25 mm fenda phillips. Na parte frontal, que fica em contato com as pernas do usuário deve ser provido de borda arredondada com raio a fim de não obstruir a circulação sanguínea. A altura do assento até o chão deve ser de 355 mm. O encosto deve ser inteiriço, sem nenhum tipo de ventilação ou abertura, fabricado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. Suas dimensões aproximadas devem ser de 375 mm de largura por 195 mm de altura, com espessura de parede média de 3,5 mm. A peça deve possuir cantos arredondados e unir-se à estrutura por meio de encaixes de suas cavidades posteriores aos tubos da estrutura metálica da cadeira e ser travada por dois pinos retráteis injetados em polipropileno copolímero, na mesma cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. A estrutura deve ser fabricada à partir de tubos de secção redonda com ø 19,05 mm e 1,5 mm de espessura de parede dobrados e soldados. O conjunto estrutural deve receber banhos químicos e pintura Epoxi em pó. As extremidades das pernas da cadeira devem receber sapatas plásticas de acabamento padrão FDE. A mesa deve ter 590 mm de altura e permitir sua montagem completa por encaixes de seus componentes e poder ser utilizada de ambos os lados, frente ou traz dependendo da escolha do usuário. Deve possuir tampo injetado em termoplástico ABS virgem, com pigmentação, superfície lisa sem brilho e com formato retangular. O tampo deve fixar-se ao contra tampo por meio de um encaixe em toda a sua lateral e quatro torres para fixação por parafusos. O contra tampo deve apoiar, reforçar e estruturar a superfície do tampo além de prover acabamento na parte inferior do tampo da mesa. As dimensões aproximadas do tampo devem ser de 620mm de largura e 485mm de profundidade, contendo um porta objetos retangular em sua parte posterior. Deve possuir 01 (um) porta livro em formato retangular, injetado em termoplástico com superfície texturizada, aberto por todos os lados facilitando o manuseio dos materiais. A estrutura metálica da mesa deve ser confeccionada em tubos de aço 1010/1020, sendo a base do tampo com tubo quadrado de 20x20mm e espessura de 1,9 mm soldados à duas camisas metálicas de tubo oblongo 29x58mm e espessura de parede de 1,9mm unidas entre sí por um tubo oblongo 29x58mm com espessura de parede de 1,5mm. As pernas da mesas devem ser fabricadas com tubo oblongo 29x58 mm espessura 1,9 mm soldados aos pés da mesa fabricados em tubo de ø 38,10 mm e espessura de 1,5 mm com ponteiras plásticas de acabamento padrão FDE/FNDE fixadas por meio de rebites tipo POP. A montagem das pernas da mesa ao tampo se dará por meio de 4 parafusos. Todos os componentes da estrutura metálica devem ser fabricados em tubo de aço industrial, tratados por conjuntos de banhos químicos, e receber pintura epóxi em pó. | R$ 656,99 |  |
|  |  | **CONJUNTO REFEITÓRIO COM 10 LUGARES. COMPOSTO DE MESA E 10 CADEIRAS TAMANHO INFANTIL**  A mesa deve ser composta por tampos modulares fabricada em ABS injetado de alto impacto, formado por 4 módulos que se fixam à estrutura por meio de encaixes, sendo 4 encaixes nas laterais da mesa (2 de cada l ado) e 3 encaixes centrais por módulo e 4 parafusos por módulo. Após montada a mesa mede 2480x820mm e tem 590mm de altura. A estrutura deve ser formada por um quadro fabricado em tubo de aço 1010/1020 de seção 20x40mm com 1,2mm por 3 travessas e 2 cabeceiras. As pernas devem ser fabricadas em tubo de aço 1010/1020 Ø 1.1/2”x0,9mm de parede e encaixadas sem o uso de parafusos. Na extremidade inferior de cada pé existe de uma sapata com regulagem de altura para nivelamento da mesa, fabricada em polipr opileno. Todas as peças metálicas que compõe a mesa recebem tratamento anticorrosivo e pintura em tinta Epoxi. A cadeira deve ser composta por estruturas metálicas, pés, assento e encosto plásticos. O assento deve ser fabricado em polipropileno copolímero injetado, moldado anatomicamente com acabamento polido, com dimensões aproximadas de 330 mm de largura, 320 mm de profundidade, 5 mm de espessura de parede e cantos arredondados, unidos a estrutura por meio de 4 (quatro) cavidades reforçadas com aletas, que acomodam parafusos para plástico FL de diâmetro 5x30 mm fenda Phillips. Deve possuir também a borda frontal arredondada para não obstruir a circulação sanguínea do usuário. A altura do assento até o chão deve ser de 460 mm aproximadamente. O encosto deve ser inteiriço, sem aberturas, em polipropileno copolímero injetado, moldado anatomicamente com acabamento polido, com dimensões aproximadas de 330 mm de largura por 165 mm de altura, com espessura de parede de 4 mm e cantos arredondados. Sendo unido à estrutura por meio de suas cavidades posteriores que se encaixam à estrutura metálica, travada por dois pinos retráteis injetados em polipropileno copolímero na cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. A estrutura deve ser fabricada em tubos de aço 1010/1020. Sendo a base de ligação do assento e encosto com tubos de secção quadrada 20x20 mm e espessura de parede de 1,2mm dobrados. Duas travessas horizontais de ligação e sustentação do assento também em tubo de secção quadrada 20x20 mm espessura de parede 1,2mm. As colunas devem ser feitas de tubos oblongos medindo 29x58 mm, espessura de parede de 1,2 mm, fixadas na base de ligação do assento e encosto através de 4 (quatro) parafusos com porcas embutidas. Uma travessa em tubo de secção quadrada 20x20 mm, com espessura de parede de 1,2 mm, dotada de flanges em suas extremidades, fixada entre as colunas por 8 (oito) parafusos, sendo 4 (quatro) para cada lado, que ligam uma coluna à outra. A base dos pés deve ser em formato de arco, todo em polipropileno copolímero virgem, fabricado pelo processo de injeção de termoplástico. Os pés devem ser fixados à estrutura por 2 (dois) encaixes e montados sob pressão, de maneira que resista a uma condição severa de uso. Os pés devem ter uma espessura de parede mínima de 4 mm com nervuras em todo o comprimento do pé medindo aproximadamente 460 mm, os mesmos devem envolver as 2 (duas) colunas a no mínimo 80 mm de altura, evitando assim o contato dos tubos com a umidade do chão, para evitar a oxidação e também com a função de proteção da pintura, função antiderrapante e amortecimento de impacto. Todas as peças da estrutura metálica devem ser unidas por solda MIG, tratadas em conjuntos de banhos químicos e pintadas com tinta epóxi (pó), o que garante proteção antioxidante e uma maior | R$ 3.060,34 |  |
|  |  | **CONJUNTO ALUNO JUVENIL**  O conjunto abaixo descrito deve ser certificado conforme norma COMPULSÓRIA ABNT NBR 14006.Conjunto formado por uma cadeira e uma mesa. A cadeira deve ser composta por: estrutura metálica, assento, encosto, ponteiras, sapatas e fixadores plásticos, e dois parafusos. O assento deve ser confeccionado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado e dimensões aproximadas de 395 mm de largura, 345 mm de profundidade 4 mm de espessura de parede com cantos arredondados, montado à estrutura por meio de um encaixe em todo o tubo da base da frente da cadeira e 2 (duas) cavidades reforçadas com aletas de 2mm de espessura, que acomodam parafusos auto atarraxantes para plástico de diâmetro 5x25 mm fenda phillips. Na parte frontal, que fica em contato com as pernas do usuário deve ser provido de borda arredondada com raio a fim de não obstruir a circulação sanguínea. A altura do assento até o chão deve ser de 385 mm. O encosto deve ser inteiriço, sem nenhum tipo de ventilação ou abertura, fabricado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. Suas dimensões aproximadas devem ser de 375 mm de largura por 195 mm de altura, com espessura de parede média de 3,5 mm. A peça deve possuir cantos arredondados e unir-se à estrutura por meio de encaixes de suas cavidades posteriores aos tubos da estrutura metálica da cadeira e ser travada por dois pinos retráteis injetados em polipropileno copolímero, na mesma cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. A estrutura deve ser fabricada à partir de tubos de secção redonda com ø 19,05 mm e 1,5 mm de espessura de parede dobrados e soldados. O conjunto estrutural deve receber banhos químicos e pintura Epoxi em pó. As extremidades das pernas da cadeira devem receber sapatas plásticas de acabamento padrão FDE. A mesa deve ter 650 mm de altura e permitir sua montagem completa por encaixes de seus componentes e poder ser utilizada de ambos os lados, frente ou traz dependendo da escolha do usuário. Deve possuir tampo injetado em termoplástico ABS virgem, com pigmentação, superfície lisa sem brilho e com formato retangular. O tampo deve fixar-se ao contra tampo por meio de um encaixe em toda a sua lateral e quatro torres para fixação por parafusos. O contra tampo deve apoiar, reforçar e estruturar a superfície do tampo além de prover acabamento na parte inferior do tampo da mesa. As dimensões aproximadas do tampo devem ser de 620mm de largura e 485mm de profundidade, contendo um porta objetos retangular em sua parte posterior. Deve possuir 01 (um) porta livro em formato retangular, injetado em termoplástico com superfície texturizada, aberto por todos os lados facilitando o manuseio dos materiais. A estrutura metálica da mesa deve ser confeccionada em tubos de aço 1010/1020, sendo a base do tampo com tubo quadrado de 20x20mm e espessura de 1,9 mm soldados à duas camisas metálicas de tubo oblongo 29x58mm e espessura de parede de 1,9mm unidas entre sí por um tubo oblongo 29x58mm com espessura de parede de 1,5mm. As pernas da mesas devem ser fabricadas com tubo oblongo 29x58 mm espessura 1,9 mm soldados aos pés da mesa fabricados em tubo de ø 38,10 mm e espessura de 1,5 mm com ponteiras plásticas de acabamento padrão FDE/FNDE fixadas por meio de rebites tipo POP. A montagem das pernas da mesa ao tampo se dará por meio de 4 parafusos. Todos os componentes da estrutura metálica devem ser fabricados em tubo de aço industrial, tratados por conjuntos de banhos químicos, e receber pintura epóxi em pó. | R$ 670,70 |  |
|  |  | **CONJUNTO JUVENIL COM PRANCHETA FRONTAL**  O Conjunto se trata de uma cadeira escolar com prancheta frontal regulável acoplada a estrutura. Composto por estrutura metálica, pés, assento, encosto, porta-livros e tampo e contra tampo da prancheta plásticos. O tampo da prancheta deve ser injetado em ABS virgem com dimensões aproximadas de 540 mm de largura por 350 mm de comprimento. Deve possuir porta lápis integrado com dimensões de aproximadas de 280x25 mm. O tampo deve ser encaixado ao contra tampo, feito em ABS reciclado, formando um bloco. Esse bloco deve ser fixado ao trilho através de um sistema de encaixe com 4 buchas e tubos deslizantes, permitindo a regulagem da distância entre a prancheta e o encosto de 340 mm até 410 mm aproximadamente (70 mm de curso). A altura da prancheta ao chão deve ser de 580 mm aproximadamente. O assento deve ser fabricado em polipropileno copolímero injetado, moldado anatomicamente com acabamento polido, com dimensões aproximadas de 400 mm de largura, 400 mm de profundidade, 5 mm de espessura de parede e cantos arredondados, unidos a estrutura por meio de 4 (quatro) cavidades reforçadas com aletas, que acomodam parafusos para plástico FL de diâmetro 5x30 mm fenda Phillips. Deve possuir também a borda frontal arredondada para não obstruir a circulação sanguínea do usuário. A altura do assento até o chão deve ser de 380 mm aproximadamente. O encosto deve ser inteiriço, sem aberturas, em polipropileno copolímero injetado, moldado anatomicamente com acabamento polido, com dimensões aproximadas de 400 mm de largura por 200 mm de altura, com espessura de parede de 4 mm e cantos arredondados. Sendo unido à estrutura por meio de suas cavidades posteriores que se encaixam à estrutura metálica, travada por dois pinos retráteis injetados em polipropileno copolímero na cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. O porta-livros deve ser produzido em polipropileno copolímero virgem pelo processo de injeção de termoplásticos. Ele deve ser totalmente fechado nas partes laterais e traseira e com aberturas para ventilação na parte inferior. A abertura frontal de acesso ao porta-livros deve medir aproximadamente 270mm x 85mm, e sua profundidade deve ser de 270mm. Deve acoplar-se ao assento através de abas que se prolongam da cesta e juntam-se com a estrutura onde serão fixadas por 2 parafusos. A estrutura deve ser fabricada em tubos de aço 1010/1020. Sendo a base de ligação do assento e encosto com tubos de secção quadrada 20x20 mm e espessura de parede de 1,2mm dobrados Duas barras horizontais de sustentação do assento em tubo de secção quadrada 25x25 mm, sendo que as mesmas devem subir até o tampo formando um conjunto de sustentação do tampo, que interliga com o assento. As colunas devem ser feitas de tubos oblongos medindo 29x58 mm, espessura de parede de 1,2 mm, fixadas na base de ligação do assento e encosto através de 4 (quatro) parafusos com porcas embutidas. Uma travessa em tubo de secção quadrada 20x20 mm, com espessura de parede de 1,2 mm, dotada de flanges em suas extremidades, fixada entre as colunas por 8 (oito) parafusos, sendo 4 (quatro) para cada lado, que ligam uma coluna à outra. A base da prancheta deve ser composta por 2 (dois) tubos de secção quadrada, medindo 20x20 mm e com espessura de parede de1,2 mm, uma mão francesa na parte frontal da estrutura medindo 20x130 mm com espessura de 2,0 mm e dois guias da prancheta feitos em tubos de 28,6 mm de diâmetro e com parede de 2,25 mm por onde os tubos deslizantes de 19,05 mm de diâmetro e 1,2 mm de espessura de parede deslizam para permitir a regulagem da distância da prancheta. O suporte para mochila deve ser fabricado em aço de baixo teor de carbono, confeccionado com barra chata de 12,7x2,7 mm, formando um arco com raio de 35 mm aproximadamente. Todas as peças da estrutura devem ser unidas entre si por solda MIG, passar por um conjunto de banhos químicos e serem pintadas com tinta epóxi (pó) o que garante proteção antioxidante e maior vida útil da estrutura. A base dos pés deve ser em formato de arco, todo em polipropileno copolímero virgem, fabricado pelo processo de injeção de termoplástico. Os pés devem ser fixados à estrutura por 2 (dois) encaixes e montados sob pressão, de maneira que resista a uma condição severa de uso. Os pés devem ter uma espessura de parede mínima de 4 mm com nervuras em todo o comprimento do pé medindo aproximadamente 460 mm, os mesmos devem envolver as 2 (duas) colunas a no mínimo 80 mm de altura, evitando assim o contato dos tubos com a umidade do chão, para evitar a oxidação e também com a função de proteção da pintura, função antiderrapante e amortecimento de impacto. | R$ 533,54 |  |
|  |  | **CONJUNTO REFEITÓRIO COM 10 LUGARES. COMPOSTO DE MESA E 10 CADEIRAS TAMANHO JUVENIL.**  A mesa deve ser composta por tampos modulares fabricada em ABS injetado de alto impacto, formado por 4 módulos que se fixam à estrutura por meio de encaixes, sendo 4 encaixes nas laterais da mesa (2 de cada lado) e 3 encaixes centrais por módulo e 4 parafusos por módulo. Após montada a mesa mede 2480x820mm e tem 640mm de altura. A estrutura deve ser formada por um quadro fabricado em tubo de aço 1010/1020 de seção 20x40mm com 1,2mm composto por 3 travessas e 2 cabeceiras. As pernas devem ser fabricadas em tubo de aço 1010/1020 Ø 1.1/2”x0,9mm de parede e encaixadas sem o uso de parafusos. Na extremidade inferior de cada pé existe de uma sapata com regulagem de altura para nivelamento da mesa, fabricada em polipropileno. Todas as peças metálicas que compõe a mesa recebem tratamento anticorrosivo e pintura em tinta Epoxi. Cadeira com assento e encosto em resina plástica virgem ou em polipropileno copolímero, fabricados pelo processo de injeção termoplástico, moldado anatomicamente com acabamento polido. Assento unido a estrutura por meio de 4 (quatro) cavidades reforçadas com aletas, que acomodam parafusos para plástico fl de diâmetro 5x30 mm fenda phillips. Possui também a borda frontal arredondada para não obstruir a circulação sanguínea do usuário. Encosto unido à estrutura por meio de suas cavidades posteriores que se encaixam à estrutura metálica, travada por dois pinos retráteis injetados em polipropileno copolímero na cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. Assento com medidas mínimas 400mm x 400mm e medidas máximas 405mm x 405mm, altura assento/chão 385mm aproximadamente sem orifícios. Encosto com medidas mínimas 400mm x 200 mm, sem orifícios estrutura do assento e encosto formada por dois pares de tubo medindo 20mm x 20mm com espessura de 1,2mm que fazem a interligação da base do assento com os pés. duas travessas horizontais de ligação e sustentação do assento também em tubo de secção quadrada 20mm x20mm espessura de parede 1,2mm, toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para a proteção e longevidade da estrutura e soldados através do sistema MIG. A base dos pés em formato de arco, todo em polipropileno copolímero virgem, fabricado pelo processo de injeção de termoplástico os pés são fixados à estrutura por 2 (dois) encaixes e montados sob pressão, de maneira que resista a uma condição severa de use evitando assim o contato dos tubos com a umidade do chão, prevenindo contra ferrugem 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. Cor da estrutura: branca. | R$ 3.294,24 |  |
|  |  | **LONGARINA 3 LUGARES ENCOSTO PP E ASSENTO ESTOFADO**  Conjunto deve ser montado sobre Longarinas com três (03) dispostos simetricamente de maneira a se obter uma acomodação de três (03) usuários de forma ergonômica, confortável, e com alto grau de liberdade para movimentação. Sua estrutura denominada de longarina deve ser desenvolvida em tubo industrial de construção mecânica na configuração retangular de aço carbono ABNT 1008/1020 com as dimensões de 60x40 mm e espessura de 1,2 mm, nas suas extremidades devem possuir (2) luvas de 30x60 mm na espessura de 1,9 mm conificadas para que se unam ao apoio vertical. Deve ter dois (2) suportes para cada assento produzidos em chapas de aço carbono ABNT 1008/1020 nervurados pelo processo de estampagem na espessura de 4,75 mm e soldado a estrutura pelo processo de soldagem (Mig) . Deve possuir ainda dois (2) calços para cada suporte com espessura de 5 mm em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno) fabricados em injetoras. Para montagem devem ser utilizados (4) parafusos de fixação para cada assento com descrição de (Parafuso Sextavado UNC ZP 1/4x1.1/4) . Para que a estrutura se una as bases deve ser projetada uma haste (a2) com suas extremidades conificadas para facilitar o encaixe das luvas, de aço carbono ABNT 1008/1020 de 29x58 mm e com espessura de 1,9 mm fabricados pelo processo de estampagem. A base de apoio deve ser em formato de arco, de termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno) reforçado com fibra de vidro pelo processo de injeção, com espessura de parede media de 4 mm com nervuras em todo (comprimento) medindo 510 mm, que envolvem ainda (2) colunas a no mínimo 80 mm de altura, evitando assim o contato dos tubos com a umidade ao chão. Os mesmos devem ser montados sob pressão de maneira que resistam a uma condição severa de uso. Toda estrutura deve receber uma proteção de preparação de superfície metálica em nanotecnologia (nanoceramica), e revestimento eletroestático epóxi pó, que garante proteção, e maior vida útil ao produto. Conjunto do assento deve ser constituído por compensado multílaminado de madeira com 12 mm de espessura com porcas garra ¼, fabricados em aço carbono e revestidas pelo processo de eletrodeposição á zinco, fixadas nos pontos de montagem da estrutura. Na estrutura do assento deve ser fixada uma ( 1 ) almofada de espuma flexível a base de poliuretano (PU), ergonômica e fabricada através de sistemas químicos a base de poliol/Isocianato pelo processo de injeção sob pressão. Esta almofada deve possuir densidade controlada de 55 kg/m³ podendo ocorrer variações na ordem de +/- 2 kg/m³. O conjunto deve ser revestido com diversos materiais ( Tecido / Laminado Vinilico ) pelo processo de tapeçamento convencional. Suas dimensões devem girar em torno de 503 mm (largura) x 450 mm (profundidade) apresentando em suas extremidades cantos arredondados. O assento ainda deve possuir uma blindagem plástica fabricada pelo processo de injeção em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno). O Encosto deve ser constituído por uma estrutura em termoplástico (Copolímero de Polipropileno) fabricada pelo processo de injeção, com combinações de raios e concordâncias anatômicas, referenciado a um polígono irregular que combina a uma geometria semelhante a um pentágono de forma adaptada como apoio ergonômico as costas do usuário, além de ter em sua parte frontal da superfície do encosto um polígono irregular que facilita sua transferência térmica .A estrutura do encosto, deve ter componente de fixação utilizado para dar suporte estrutural ao encosto, deve ser fácil de montar e que mantem o conjunto fixado e que resiste dentro das especificações normativas. Fabricado em tubo industrial de construção mecânica ABNT 1008/1020 de 25,4 mm de diâmetro e espessura de 1,5 mm cortado em maquinas de corte e dobrado em curvadoras cnc, deve possuir ainda duas (2) chapas de fixação para dar suporte ao assento fabricado em material denominado ABNT 1008/1020 com 3 mm de espessura, confeccionada pelo processo de estampagem e unido a estrutura pelo processo de soldagem (Mig). Para que a estrutura se una ao encosto e assento devem ser colocados três (3) parafusos para suas respectivas configurações com denominação de (Parafuso Sextavado unc zp 1/4x1.1/4 e parafuso flangeado unc zp 1/4x1.1/4). | R$ 1.702,23 |  |
|  |  | **LONGARINA 3 LUGARES ENCOSTO E ASSENTO ESTOFADO**  O conjunto longarina deve permitir arranjos de 3 lugares, sendo constituído de pés injetados em polipropileno copolímero, duas travessas de tubo de aço retangular 20x40mm espessura 1,2mm, assento e encosto estofados unidos por meio de uma lâmina de aço que fixada na madeira do assento e na superfície interna do encosto por parafusos. As dimensões ocupadas devem ser aproximadamente 890mm de altura, 640mm de largura e comprimento 1620mm. A distância entre um assento e outro deve ser de 125mm e a altura do assento ao chão de 465mm aproximadamente. O assento deve possuir uma estrutura de madeira com dezesseis (16) porcas garra de rosca ¼” fixadas nela, com dimensões aproximadas de 480mm de largura, 455mm de profundidade e 65mm de espessura com cantos arredondados e espuma injetada com densidade de 45 e 50 milímetros de altura e de forma levemente adaptada ao corpo. O encosto deve ter estrutura em madeira de 12mm de espessura de forma levemente adaptada ao corpo, com dimensões de 450mm de largura por 445mm de altura com espessura de 60mm com cantos arredondados e espuma injetada com densidade de 45 e 50mm de espessura, sendo fixado à lâmina na parte inferior do encosto. A lâmina que liga o assento ao encosto deve ser fabricada em chapa de aço de 5 mm de espessura e fixar-se ao assento e encosto por parafusos ¼”x3/4” e ser recoberta por uma sanfona plástica. Os pés em polipropileno, os pés da longarina devem ser confeccionados polipropileno copolímero injetado e moldado com acabamento texturizado divididos em duas partes, superior e inferior e unidos por meio de encaixes em dois tubos de aço de Ø38.1x0.9mm formando um conjunto de grande resistência, A longarina deve possuir 2 pés, Todos os tubos de aço utilizados na montagem desta longarina devem passar por um processo de banhos decapantes e de fosfatização e posterior pintura com tinta epóxi a pó, evitando oxidação e com um ótimo acabamento superficial. Todas as extremidades dos tubos devem receber ponteiras plásticas. | R$ 1.579,76 |  |
|  |  | **POLTRONA REBATIVEL**  Sua estrutura deve ser desenvolvida por tubos industriais de construção mecânica de aço carbono ABNT 1008/1020, nas dimensões de diâmetro 22,22 mm e espessura média de 1,5 mm, conformados pelo processo mecânico de dobramento de tubos. Na localização superior da estrutura do assento deve ser soldada uma armação que possui a funcionalidade de articular posições de sentar e sair, nela deve ser fixada uma chapa de aço carbono ABNT 1008/1020com espessura média de 2,65 mm para posterior fixação do assento, na ponta do tubo é fixada uma mola helicoidal de retrocesso fabricada em arame EB2050, com diâmetro das aspiras de 4,0 mm de alta resistência e durabilidade a fadiga dinâmica utilizada para articulação sincronizada do conjunto, com suporte em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno) com 38 mm de largura e 42 mm de profundidade com seus cantos arredondados. Deve Possuir ainda dois tubos industriais de construção mecânica de aço carbono ABNT 1008/1020, na configuração frontal com diâmetro 25,4 mm e com espessura de 1,5 mm e comprimento total de 355 mm, já na configuração traseira as dimensões giram em torno com diâmetro de 25,4 mm, espessura média de 1,5 mm, com uma extensão maior que á do pé frontal com comprimento de 600,5 mm. Para que este suporte (Pedestal) se fixe a estrutura do assento deve ser desenvolvido um calço para o pedestal em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno) com dimensões de 244mm de comprimento e 31mm de largura. Para o porta copos deve ser soldado ao suporte (Pedestal) uma chapa de aço Sliter1006/1010 com 227,8 mm de comprimento e 50,0 mm de largura. Para que toda á estrutura se mantenha estável e com alto grau de segurança deve ser desenvolvida uma chapa para fixação ao piso de aço carbono ABNT 1010/1020 com acabamento bruto superficial oleado de 305 mm de comprimento e 1,9 mm de espessura com cantos arredondados, cobertos por ponteiras plásticas em termoplástico de engenharia(Copolímero de Polipropileno).Por fim deve ser fabricada uma alma plástica para cobrir toda a extensão do suporte (Pedestal) em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno) com sua parte externa nervurada, com 335,7 mm de comprimento e 181,4 mm de largura. Toda a estrutura deve receber uma proteção contra corrosão, caracterizada pelo processo de preparação de superfície metálica por fosforização a base de zinco e revestida por pintura eletroestática epóxi pó. Os Apoios dos braços deve ser retrátil em termoplástico de Engenharia (Copolímero de Polipropileno) com 257 mm de comprimento e 47 mm de largura, possuir também conexão do braço retrátil para proporcionar sua funcionalidade com diâmetro de 13,50 mm e 41 mm de (comprimento), para funcionamento do braço basta que o usuário acione um botão de acionamento do gatilho do apoio de braço, para tal funcionalidade é desenvolvida uma mola helicoidal com filetes de diâmetro 0,60 mm com diâmetro total de 5,3 mm e 18,6 mm de comprimento, por fim para acoplamento do conjunto deve ser fabricada uma conexão em forma de bucha para facilitar a montagem, em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno) nervurada com 29 mm de largura e 69 mm de comprimento. A configuração do braço deve possuir também porta copos, desenvolvida em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno) com 58,4 mm de largura e 308,4 mm de comprimento com seus cantos arredondados, para montagem a estrutura são colocados parafusos sextavados flangeado aço 1045 UNC ZP ¼ x 1.3/4 e ponteira para acabamento preta, plástica. O assento deve ser desenvolvido em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno) fabricado pelo processo de injeção, moldado anatomicamente com acabamento texturizado e dimensões de 442 mm de largura, 456mm de profundidade e 4 mm de espessura com nervuras de no mínimo 2 mm garantindo resistência do (Assento/Capa) que acomodam parafusos atarraxantes diâmetro 5x30 fenda Phillips . O encosto deve ser desenvolvido em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno)com 460 mm de largura e profundidade de 445 mm, moldado ao uma capa em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno) com 420 mm de profundidade e 440 mm de largura com seus cantos arredondados, por fim a capa é moldada a uma espuma injetada com 40 mm de espessura e com densidade média de 26 Kg/m² podendo ocorrer variações na ordem de +-2kg/m². | R$ 807,03 |  |
|  |  | **MESA MULTI FUNCIONAL**  Mesa para variadas funções, recreação e entretenimento infantil. Mesa com bancos acoplados, fixos ou removíveis, tampo da mesa adaptável para recreação infantil transformando em centro de atividades para diversas brincadeiras em conjunto e caminha para descanso, produto versátil de fácil locomoção, lavável, empilhavel, laterais arredondadas com motivos infantis, produzido em plástico resistente, atóxico e em cores diversas, produto é de fácil montagem e desmontagem, ambas feitas por encaixe e desencaixe das peças sem necessidade de ferramentas e parafusos. Medidas aproximadas: comprimento 1,35m x largura 70cm x altura 30cm. | R$ 611,09 |  |
|  |  | **MESA PARA COMPUTADOR**  Variação máxima de 5% nas medidas, para Mais ou para Menos).Tampo constituído em MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda frontal e posterior com acabamento em fita de PVC de 3 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt em todo seu perímetro, com raio mínimo de 2,5 mm. Bordas transversais com acabamento em fita de PVC de 2 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt em todo seu perímetro. Dotadas com 02 passa cabos diâmetro de 60 mm em poliestireno injetado de alto impacto. Painel frontal em madeira MDP de 18 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas com acabamento em fita de PVC de 1 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, em todo seu perímetro. Painel frontal fixado às estruturas laterais da mesa através de rebites de repuxo de aço e parafusos de aço e buchas metálicas. Uma calha estrutural para passagem de fiação sob o tampo, permitindo o acesso a todo cabeamento de energia, lógico e telefônico, em chapa de aço #16 de espessura, com quatro pontos para instalação de tomadas de energia (conforme novo padrão brasileiro de plugues e tomadas) e quatro pontos para instalação de tomadas tipo RJ e 01 divisor de cabos. Dois pés laterais em aço, cada pé composto de: Duas colunas verticais em chapa de aço #18 medindo 668,5x62x40, R20 na parte externa da coluna. Uma pata inferior estampada em chapa de aço #16 medindo 580x73x25 mm com suporte para sapatas niveladoras com rosca M8. Entre as colunas verticais deverá haver duas tampas sacáveis em aço chapa #20, medindo 635x118x20mm. Ambas tampas sacáveis deverão proporcionar na parte inferior e superior passagem para subida e decida de cabos. A parte superior da estrutura será em chapa de aço #14 formato “U” medindo 480x43x15mm. Todas as peças deverá receber tratamento de fostização (fosfato de zinco) por imersão, a pintura será no sistema de eletrotástico epóxi. | R$ 694,26 |  |
|  |  | **ESTANTE FACE SIMPLES**  Estante face simples, totalmente confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, sem arestas cortantes e rebarbas, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 90 micras, contendo:01 (uma) base retangular, fechada, confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 17,5 cm; 02 (dois) anteparos laterais soldados a base e fixado nas laterais da estante através de 04 (quatro) parafusos 3/8” de cada lado. 01 (uma) travessa superior horizontal (chapéu), confeccionado em chapa nº 20 (0,90mm) e dobrado em forma de “U” com altura de 7,0 cm; 02 (dois) anteparos laterais em chapa nº 16 (1,50mm) soldados a travessa e fixado nas laterais da estante através de 04 (quatro) parafusos 3/8” de cada lado. 02 (duas) Laterais de sustentação com altura de 2,0 (dois) metros e largura de 32,0 cm, confeccionadas em chapa nº 18 (1,20mm). Cada lateral deverá possuir 09 (nove) pares de fendas alinhadas em linha reta, com dimensões de 2,8 cm de altura por 10,5 cm de largura, permitindo encaixe das bandejas em passos de 17,5 cm. 04 (quatro) prateleiras com dimensões de 93,0 cm de comprimento e 23,5 cm de profundidade, confeccionadas em chapa nº 20 (0,90mm), com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema de encaixe (sem parafusos).Dimensões: Altura: 2,0 (dois) metros, Largura: 1,0 (um) metro, Profundidade: 32 cm. Acompanha o acabamento lateral para estantes, totalmente confeccionada em chapa nº 20 de aço de baixo teor de carbono (0,90mm), sem arestas cortantes e rebarbas, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 90 micras. Contendo: 09 (nove) pares de fendas alinhadas em linha reta, com dimensões de 2,8 cm de altura por 10,5 cm de largura, unidos as laterais da estante nas extremidades através de 04 (quatro) parafusos ¼” x ½” com porcas. Dimensões: Altura: 2,0 (dois) metros, Largura: 32 cm, Profundidade: 3,5 cm. | R$ 2.388,03 |  |
|  |  | **ESTANTE FACE DUPLA**  Estante face dupla totalmente confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, sem arestas cortantes e rebarbas, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 90 micras. Contendo: 01 (uma) base em formato retangular, fechada, confeccionada em chapa nº 20 (0,90mm), com altura de 17,5 cm; 01 (um) reforço interno em “Omega” confeccionado em chapa nº 20 (0,90mm) e soldado na extensão da mesma; 02 (dois) anteparos laterais soldados a base e fixados nas laterais da estante através de 06 (seis) parafusos 3/8” de cada lado. 01 (uma) travessa superior horizontal (chapéu), confeccionado em chapa nº 20 (0,90mm) e dobrado em forma de “U” com altura de 7,0cm; 02 (dois) anteparos laterais em chapa nº 16 (1,50mm) soldados a travessa e fixado nas laterais da estante através de 06 (seis) parafusos 3/8” de cada lado. 02 (duas) Laterais de sustentação, com altura de 2,0 (dois) metros e largura de 58 cm, confeccionadas em chapa nº 18 (1,20mm). Cada lateral deverá possuir 09 (nove) linhas retas de 04 (quatro) fendas cada, com dimensões de 2,8 cm de altura por 10,5 cm de largura, permitindo encaixe das bandejas em passos de 17,5 cm. 08 (oito) prateleiras com dimensões de 93 cm de comprimento e 23,5 cm de profundidade, confeccionadas em chapa nº 20 (0,90mm), com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema de encaixe (sem parafusos). Dimensões: Altura: 2,0 (dois) metros, Largura: 1,0 (um) metro, Profundidade: 58 cm. Acompanha Lateral de fechamento de estante face dupla. 01 (uma) lateral de fechamento totalmente confeccionada em chapa nº 20 de aço de baixo teor de carbono (0,90mm), sem arestas cortantes e rebarbas, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 90 micras. Contendo: 09 (nove) linhas retas de 04 (quatro) fendas cada, com dimensões de 2,8 cm de altura por 10,5 cm de largura, unidos as laterais da estante nas extremidades através de 04 (quatro) parafusos ¼” x ½” com porcas. Dimensões: Altura: 2,0 (dois) metros, Largura: 58 cm, Profundidade: 3,5 cm. | R$ 3.671,43 |  |
|  |  | **ARMÁRIO COM 04 (QUATRO) PORTAS GUARDA VOLUME**  Armário com 04 (quatro) portas confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono galvanizada composto de 02 (duas) laterais com espessura de 0,50mm, 01 (um) fundo com espessura de 0,50mm, 03 (três) prateleira intermediária para a separação dos compartimentos com espessura de 0,50mm, e 02 (dois) tampos (superior e inferior) com espessura de 0,50mm, 01(um) quadro frontal soldado com espessura de 1,25mm, fixando as laterais, superior e inferior, 01 (uma) base com espessura de 1,25mm dobrada em forma de ¿U¿ e quatro pés reguláveis (sapatas) para correção de pequenos desníveis. O armário deverá conter 04 (quatro) compartimentos com portas, confeccionadas em chapa de aço 0,50mm, com dobra “V” para reforço na aresta oposta a dobradiça e perfurações na parte frontal em forma de quadrados de 5x5mm para ventilação interna. As portas deverão conter 02 (duas) dobradiças internas e dois batentes de borracha para fechamento silencioso sob leve pressão. 01 (uma) fechadura universal para móveis de aço com rotação de 90° com 02 (duas) chaves cada e 01 (um) puxador plástico injetado em ABS. Área de entrada de cada porta 39cm x 24,5cm e área interna 41cm de altura x 30cm de largura x 42,5cm de profundidade. Acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 90 micras. Montagem através de rebites. Dimensões: Altura: 185cm, Largura: 35 cm, Profundidade: 45 cm. | R$ 1.457,30 |  |
|  |  | **ARMARIO DE AÇO 2 PORTAS**  Armário confeccionado em chapa de aço galvanizado composto de 02 (duas) laterais, 01 (um) fundo e 02 (dois) tampos (superior e inferior) com espessura de 0,50mm, 01 (um) reforço superior interno (esquadro) com espessura de 1,20mm, fixado as laterais, 01 (uma) base confeccionada em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,25mm dobrada em forma de “U” com 01 (um) rodapé também em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,25mm e quatro pés reguláveis (sapatas) para correção de pequenos desníveis. 04 (quatro) prateleiras com dobra quadrupla na parte frontal para reforço, fixadas ao corpo do armário através de encaixe tipo unha em passos de 125 mm, confeccionadas em chapa aço com espessura de 0,50mm com dobras nas laterais que permitam o encaixe sem a utilização de parafusos ou rebites. 02 (duas) portas (esquerda - direita) confeccionadas em chapa aço 0,50mm, com dobra quádrupla para reforço na aresta oposta à dobradiça e perfurações na parte frontal em forma de quadrados de 5x5mm para ventilação interna. Cada porta contém 03 (três) dobradiças internas e 02 (dois) batentes de borracha para fechamento silencioso sob leve pressão. A porta da esquerda possui 02 (dois) trincos, um na parte superior e outro na parte inferior e a porta direita contém 01 (uma) fechadura universal para móveis de aço com rotação de 90 graus com 02 (duas) chaves. Área de entrada  de no mínimo 1773mm de altura x 820mm de largura e área interna total de 1826mm de altura x 895 mm de largura x 425 mm de profundidade. Acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (antiferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 90 micras. Montagem através de rebites e prateleiras encaixadas. Dimensões: Altura: 198cm, Largura: 90 cm, Profundidade: 45 cm. | R$ 2.804,39 |  |
|  |  | **ARMARIO EM AÇO 4 GAVETAS PASTA SUSPENSA**  Armário para pastas suspensas simples, confeccionado em aço galvanizado, composto de: 01 (uma) base, confeccionado em chapa (18) 1,25mm de espessura; 02 (duas) laterais simétricas, confeccionadas em chapa de aço (26) 0,50mm de espessura; 02 (dois) acabamentos, sendo 01 (um) superior e 01 (um) inferior, confeccionado em chapa de aço (26) 0,50mm de espessura; 01 (um) fundo, confeccionado em chapa de aço (26) 0,50mm de espessura; 01 (um) quadro frontal soldado, confeccionado em chapa de aço (18) 1,25mm espessura; 01 (uma) prateleira interna, confeccionado em chapa de aço (26) 0,50mm de espessura; 04 (quatro) gavetas, composta de 01 (um) fundo e 01 (uma) frente, confeccionados em chapa de aço (20) 0,95mm de espessura, 02 (duas) laterais simétricas, confeccionadas em chapa de aço (18) 1,25mm de espessura; 01 (uma) porta confeccionada em chapa de aço (26) 0,50mm de espessura, possui reforço soldado, fechadura com chave, batentes em borracha para fechamento silencioso sob leve pressão. Tratamento químico da chapa (antiferruginoso e fosfatizante) e pintura através do sistema eletrostático a pó. Dimensões: Altura: 185cm, Largura: 50 cm, Profundidade: 45 cm. | R$ 3.171,78 |  |
|  |  | **GANGORRA MOTO**  Confeccionada em plástico rotomoldado, possui assentos anatômicos e antiderrapante, manoplas para o apoio das mãos, apoio para os pés e apoio nas costas. Utilização dupla. Cores variadas. Dimensões mínimas: Comprimento: 88 cm Largura: 30 cm Altura: 54 cm | R$ 304,94 |  |
|  |  | **GANGORRA DOG**  Confeccionada em plástico Rotomoldado com estrutura larga, dando segurança no balanço da criança com apoio para os pés. Olhos confeccionados em plástico e rosca de encaixe. Utilização individual. Cores variadas. Dimensões mínimas:Comprimento: 84 cm Largura : 35 cm Altura: 50cm | R$ 304,94 |  |
|  |  | **GANGORRA GALINHA DUPLA**  Confeccionada em plástico rotomoldado, com assentos anatômico e antiderrapante com capacidade mínima para duas crianças, com duas manoplas para o apoio das mãos, apoio para os pés. Utilização dupla.Coresvariadas.Dimensões mínimas:Comprimento: 1,23 cmLargura: 36 cm Altura: 49 cm | R$ 361,26 |  |
|  |  | **GANGORRA CROCODILO**  Confeccionado em polietileno Rotomoldado, Anti UV, Ecológico, Atóxico ,e multicolorido conforme processo de fabricação .Possui um desing real em formato de um crocodilo ,foi projetado com capacidade para dois lugares ,assentos confortáveis ,pés de apoio e olhos fixos cores variam de acordo com a disponibilidade em estoque .Utilização Dupla Comprimento :1,14 cm Largura :0,44 cm Altura :38 cm  . | R$ 361,26 |  |
|  |  | **ESCORREGADOR PEQ**  Com rampa ondulada com bordas salientes e anatômicas e encaixe para tanques de areia. Escada de acesso com no mínimo 03 degraus e ressaltos laterais (corrimão). Com base de apoio, para maior estabilidade e haste de segurança unido a escada á rampa. Todas as peças devem possuir com extremidades arredondadas. Cores variadas. Dimensões mínimas: Comprimento: 1,46 cm Largura: 60 cm Altura: 92 cm | R$ 723,75 |  |
|  |  | **GIRA–GIRA**  Confeccionado em polietileno com aditivos UV que permitem ficarem expostos no tempo, sem perder a coloração. Estrutura metálica interna (não aparente ) na base, para dar maior resistência ao produto ; com 4 saliências maiores que a Base que possibilitam a fixação no chão; assentos suspensos para no mínimo 4 crianças. Não há contato (plastico sobre plástico ) entre a peça que contém os assentos e a base ; peça de baixo atrito entre os assentos e a base que permitem que o conjunto gire com leveza mesmo funcionando com com 4 crianças .  O piso com drenos, para evitar o acumulo de água, e textura antiderrapante.  Dimensões minimas:  Peso aproximado de 20.00 kg  Idade recomendada de 2 a 7 anos  Peso Maximo suportado de 100 kilos. | R$ 1.702,23 |  |
|  |  | **CASINHA**  Confeccionada em polietileno rotomoldado com sistemas de encaixes com rosca em injeção plásticas, composta por 04 paredes, contendo uma porta , três janelas e uma chaminé. No interior da casa deve conter um fogão com bancada  Telhado com o design de palha seca formando 2 peças .  Dimensões mínimas:  (cxlxa): 1,26 x 1,39 x 1,56cm | R$ 4.776,04 |  |
|  |  | **BANDINHA RITIMICA**  Confeccionada em Madeira de Matéria de baixa sonoridade, total de 20 instrumentos Musicais, sendo: SURDÃO, SURDO MOR, TAMBOR, CHOCALHOS DE ALUMINIO FLAUTA DOCE, OVINHO DE ALUMINIO, GANZA DE ALUMINIO CONGUE DE COCO O PAR, CAMPANELA 4 GUIZOS SINO, CLAVE DE RUMBA O PAR, MARACA O PAR AFOXE CONTAS COLORIDAS, CAXIXI, PLATINELA SIMPLES RECO, PANDEIRO COM PELE, PANDEIRO A PELE PASTORIL TRIANGULO DE 15 CM . Todo o material deve ser entregue devidamente acondicionado em Caixa de papelão. | R$ 722,53 |  |
|  |  | **TEATRO DE FANTOCHE**  Confeccionado em MDF 15 mm, Reforçado com Madeira nas laterais. Painel dobrável nas laterais com o sistema de Dobradiças de Aço Inox 3"x2 1/2 Polida. Cortina Confeccionada em Tecido estampado. Medida Aproximada de 1,53 cm x 0,84 cm x 0,38 cm | R$ 685,79 |  |
|  |  | **KIT FANTOCHAO DE LUXO CONTENDO 1 FAMILIA**  Sendo: 01Conjunto família branca e/ ou negra; Os Conjuntos devem ser confeccionados com 30% espuma e 70% tecido, olhos de plástico com Trava, Cabelos em Pelúcia e/ou tecidos, espuma com tinta à base de água. Conjunto Família Branca e/ou Família Negra: contendo no mínimo 06 fantoches medindo aproximadamente 0,80 cm cada. Personagens do conjunto: Pai, Mãe, Vó, Vô, Filho e Filha. | R$ 600,06 |  |
|  |  | **CONJUNTO QUEBRA CABEÇA DE LUXO** Contendo 11 (onze) quebra cabeça, completos contendo imagens diversas. Confeccionados em Madeira de Pinos, tinta à base d’água e serigrafados. Base Medindo no mínimo: 0,35 X 0,31 X 0,1Imagens:Cachorro - Máximo 12 peças de encaixe;Gato com Filhotes - Máximo 12 peças de encaixe;Galinha – Máximo 16 peças;Pato com Patinho - Máximo 10 peças de encaixe; Peixes - Máximo 12 peças de encaixe;Passarinho - Máximo 16 peças de encaixeBaleia - Máximo 06 peças de encaixe;Elefante – Máximo 12 peças de encaixe;Cavalo – Máximo 10 peças de encaixe;Vaquinha - Máximo 14 peças de encaixe;Tratorzinho - Máximo 20 peças de encaixe; | R$ 967,45 |  |
|  |  | **TATAME.**  Em placas intertravadas de E.V.A. (etileno-acetato de vinil) com bordas de acabamento. Tamanho das placas: 1000 mm x 1000 mm +/- 10 mm; Espessura: 20 mm +/- 10 mm. Placas de tatame intertravadas e bordas de acabamento, confeccionadas em E.V.A. (100%), atóxicas, com superfície texturizada, siliconizada, antiderrapante e lavável; Densidade entre 150 e 180 gramas por centímetro cúbico; Cada peça deve ser fornecida em conjunto com uma borda de acabamento.Os encaixes devem proporcionar a junção perfeita das peças; As arestas de bordas e placas devem ser uniformes, com corte preciso a 90º em relação ao plano da superfície, isentas de rebarbas e falhas. | R$ 47,76 |  |
|  |  | **ESCORREGADOR GR**  Com rampa ondulada com bordas salientes e anatômicas e encaixe para tanques de areia. Escada de acesso com no mínimo 04 degraus e ressaltos laterais (corrimão).Com base de apoio, para maior estabilidade e haste de segurança unido a escada á rampa. Todas as peças devem possuir com extremidades arredondadas. Cores variadas Dimensões mínimas: Comprimento: 2,16 cmLargura: 70 cm Altura: 1,23 | R$ 1.212,38 |  |
|  |  | **PLAYGROUND UMA TORRES COM TELHADO**  Playground produzido em polietileno rotomoldado, com aditivos contra uv que garante a coloração original mesmo que exposto ao tempo, Composto por 1 torre com paredes de 4mm. Cada torre e formado por 3 fases com plataforma de sustentação triangular composta por piso antiderrapante e ranhuras para evitar o acumulo de água. Modulo contém 01 escalada antiderrapante com desenhos de pedras. Nas seguintes medidas :1,40mt do chão até a base e 75cm de largura, 02 escorregador nas seguintes medidas :1,54mt de comprimento e 54cm de largura x borda lateral com 4cm de altura e 01- suporte anti-impacto ligado a peça. Acompanha 01 telhado triangular medindo 144,86 comprimento x 137,45 largura x 47,13 de altura com 3 bases de apoio. Playground completo contém um total de 11 peças. Montado nas seguintes medidas  COMPRIMENTO: 3,75 MTS LARGURA: 2,90 MTS ALTURA: 2,25 MTS | R$ 15.797,66 |  |
|  |  | **PLAYGROUD TRES TORRES**  Playground produzido em polietileno rotomoldado, com aditivos contra uv que garante a coloração original mesmo que exposto ao tempo, composto por 3 torres com paredes de 4mm. Cada torre e formado por 3 fases com plataforma de sustentação triangular, os módulos são conectados um ao outro por meio de uma ponte e composta por piso antiderrapante e ranhuras para evitar o acumulo de água e 2 corrimãos com laterais vazadas no sentido vertical e formato ondulado na parte superior. 01- tubo de ligação vazado em duas partes medidas de COMPRIMENTO: 94 cm x DIAMETRO: 49 cm Cada modulo contém 01 escalada antiderrapante com desenhos de pedras nas seguintes medidas :1,40mt do chão até a base e 75cm de largura, 01- escorregador nas seguintes medidas :1,54mt de comprimento e 54cm de largura x borda lateral com 4cm de altura e 01- suporte anti-impacto ligado a peça, Cada Modulo acompanha 01 telhado triangular medindo 144,86 comprimento x 137,45 largura x 47,13 de altura com 3 bases de apoio. Playground completo contém um total de 30 peças. Montado nas seguintes medidas: COMPRIMENTO: 4,90 MTS xLARGURA: 4,90 MTS x ALTURA: 2,25 MTS | R$ 26.819,29 |  |
|  |  | **PLAYGROUND MODULAR**  Playground modular confeccionado em estrutura em aço tubular contendo três módulos com duas torres, conectados por ponte com grades de segurança a ou interligados, telhados em formato temático fundo do mar, vazado ou fechado, contendo no mínimo dez atividades, escada, escalada com corrimão para acessar a plataforma, escorregadores em formato de espiral, curva, duplo ou em tubo, apresentar no mínimo dois modelos diferentes, jogos interativos, mínimo de três opções diferentes, produto acessível para portadores de cadeira de rodas com rampas de acesso, laterais de proteção temáticas, plataformas com grades de proteção para sustentação e drenos para evitar acumulo de agua, playground todo revestido em plástico rígido, atóxico, colorido para recreação e interação, playground com diferente formas de montagens. Medidas mínimas: comprimento 13,50m x largura 3,70m x altura 4,00m. apresentar laudo de migração de metais e matrizes diversas, de forma a garantir que as partes plásticas do equipamento, sujeitas ao processo químico de pigmentação, apresente, no máximo, metais pesados em nível tolerável. O laudo técnico deverá ser emitido por laboratórios credenciados pelo inmetro ou instituto similar. | **R$ 42.029,13** |  |
|  |  | **PLAY INFANTIL**  Playground infantil confeccionado em polietileno rotomoldado com aditivos antiestáticos e anti uv que protege dos raios solares garantindo a durabilidade e cor, composto por dois módulos contendo balanço para bebe em formato anatômico com encosto e barra de proteção, piso de segurança, lateral em formato de animais diversos, escorregador reto ou espiral com mínimo de 1,40m comprimento, laterais vazadas para entrada e saída e melhor visualização das crianças, painel interativo com simulador de carro medidas medidas: comprimento 3,50m x largura 1,40m x altura 1,40m. Apresentar laudo de migração de metais e matrizes diversas, de forma a garantir que as partes plásticas do equipamento, sujeitas ao processo químico de pigmentação, apresente, no máximo, metais pesados em nível tolerável. O laudo técnico deverá ser emitido por laboratórios credenciados pelo inmetro ou instituto similar. | **R$ 9.699,03** |  |
|  |  | **CASINHA PARA RECREAÇÃO**  Com entrada para portadores de cadeira de rodas, jogo da memória ou jogo da velha acoplado e chaminé. Fabricadas em processo rotomoldado, em cores diversas, contendo no mínimo uma porta e uma janela, todas laterais devem ser vazadas para ventilação, visualização e circulação de ar, mesa acoplada com mínimo de 80cm de comprimento x 50cm de largura, mínimo de seis atividades diferentes. Sugestão: jogo da velha, jogo da memória, balcão interno/externo, fruteira, relógio, telefone, pia, fogão, torneira, tabua de passar, campainha ou armário.  Dimensões mínimas:  Comprimento 1,85  Largura 1,70  Altura 1,70m. | R$ 16.899,83 |  |
|  |  | **GANGORRA COM CAPACIDADE PARA 12 CRIANÇAS**  Bancos removíveis, com cinto de segurança, rampas de acesso, duas plataformas, encosto e alças externas para auxiliar o balanço, gangorra em formatos diversos, equipamentos confeccionados pelo processo de rotomoldagem em polietileno, resistente a variações de temperaturas ambientais, adequado para áreas externas. Peças com aplicação de proteção UV e aditivos antiestáticos, peças pigmentadas de fábrica em cores diversas. Medidas mínimas: comprimento 3,05 largura 0,90 x altura 0,94m. Apresentar laudo técnico que comprove suportar carga mínima de 350 kg, e o laudo de migração de metais e matrizes diversas nbr nm 300:-3:2011 – Seguranca de Brinquedos – Parte 3 Migração de Certos Elementos’, de forma a garantir que o equipamento plástico, sujeitos ao processo químico de pigmentação, apresente, no máximo, metais pesados em nível tolerável. | R$ 17.022,29 |  |
|  |  | **TUNEL LUDICO**  Fabricado em polietileno de média densidade (material não tóxico e reciclável), colorido, com aditivo UV que protege a cor do brinquedo se exposto ao tempo. Permite a ampliação, pois é conectado por módulos. Permite as crianças escalarem se apoiando sobre os furos laterais e segurando nas alças. É seguro e resistente. O Túnel Vaquinha 5 Módulos. - 6 pares de suportes de apoio de cada lado. - 5 pares de segmentos curvos com aberturas em formato de estrelas para tornar possível a visibilidade das crianças brincando. - 6 conectores para a fixação das curvas entre si.Medidas (CxLxA): 225 cm x 100 113 cm | R$ 4.273,94 |  |
|  |  | **BALANÇO 4 LUGARES**  Balanço em ferro com quatro cadeirinhas. “Confeccionado em tubo de aço, resistente ação do tempo (sol e chuva), cano de 2,5” e pintura epóxi (eletrostática) que possui uma durabilidade maior que tinta comum. Assento em aço galvanizado e madeira de eucalipto com pintura sintética automotiva colorida. FIXAÇÃO: Fácil instalação, podendo ser chumbado ou parafusado. Idade máxima recomendada: 10 anos Peso máximo recomendado: 60kg em cada assento Medidas 4 lugares (Seis Pés): Altura: 2,00 m Largura / Profundidade: 1,50 m Comprimento: 4,00 m. | R$ 4.776,04 |  |
|  |  | **BALANÇO 2 LUGARES**  Balanço em ferro com duas cadeirinhas. “Confeccionado em tubo de aço; Resistente ação do tempo (sol e chuva), cano de 2,5” e pintura epóxi (eletrostática) que possui uma durabilidade maior que tinta comum; Assento em aço galvanizado e madeira de eucalipto com pintura sintética automotiva colorida Medidas 2 lugares: Altura: 2,00 m Largura / Profundidade: 1,5 m Comprimento: 2,00m | R$ 2.694,18 |  |
|  |  | **KIT DE LABORATORIO CIDEPE ENSINO FUNDAMENTAL**  Conjunto de ciências da natureza com painel óptico, área útil 490 x 245 mm, em aço, abertura retangular central com espera para lentes e espera para disco óptico, escalas quadrangulares, escalas lineares de 200 - 0 - 200 mm, divisão de 1 mm e 8 - 0 - 8 polegadas, divisão 0,1 in, disco de Hartl, escala angular periférica de 0, 14 a 90, 90 a 14, 0, 14 a 90, 90 a 14, 0 graus, divisão de 1 grau, escalas de abertura angular de 90 graus e de 45 graus, e angular central de 0, 26 a 90, 90 a 26, 0, 26 a 90, 90 a 26 , 0 graus, divisão de um grau, escala 93 a 8, 0, 8 a 92 mm, divisão de 1 mm e 3,4 a 0,3 - 0 - 0,3 a 3,4 polegadas, divisão de 0,1 in, guia central com manípulo de encaixe M3, dois conjuntos de pés para painel vertical, dois avanços em aço, duas sapatas niveladoras, dois manípulos M3 e dois manípulos fêmea M3, espelho cilíndrico côncavo e convexo, 100 x 30,5 x 18 mm, adesão NdFeB, painel “Defeitos de visão” com filme protetor, indicações para olho hipermétrope, olho normal, olho míope e de posicionamento para lentes, duas escalas verticais 4 - 0 - 4 com divisão 0,5 mm, dióptro plano-côncavo com proteção e adesão NdFeB, com ímã encamisado em silicone e proteções nas faces planas, dióptro biconvexo com proteção e adesão NdFeB, com ímã encamisado em silicone e proteções nas faces planas, dióptro plano-convexo com proteção e adesão NdFeB, com ímã encamisado em silicone e proteções nas faces planas, dióptro meio-cilíndro de adesão NdFeB, com ímã encamisado em silicone, espelho plano 45 x 16 mm, adesão magnética com desnível de 0,2 mm, laser de duplo feixe planar visível, 5 mW, conector RCA fêmea, comprimento de onda 665 (±15) nanômetros, gabinete com avanços suportes e lente cilíndrica, adesão NdFeB, fonte alimentação com duas chaves On-Off, dois conectores fêmea RCA, para 3 pilhas AA e cabo paralelo preto, 1,2 m, com conectores RCA macho, disco de Newton manual, 240 mm, disco transparente com uma conexão de saída, disco transparente com manípulo M5 e anel vedador, bomba de vácuo manual com êmbolo, casa de válvulas, mangueira flexível intermediária, duto com saída para válvula de três vias, duto de entrada para câmara de provas, berçário de mudas com câmaras identificadas, paredes transparentes, escala mil metrada de 0 a 190 mm, divisão de 5 mm em duas faces, escala em polegadas de 0 a 7,5 polegadas, divisão de 0,1 in em duas faces e sapatas antiderrapantes, bolsa suporte com alça, para berçário, conjunto complementar com peróxido de hidrogênio, 10 volumes, 100 mL, frasco com limalhas de ferro em pó, 50 g, dez elásticos ortodônticos 5/16, noventa etiquetas adesivas, 26 x 15 mm, (cartela possui 90 unidades), lâmina de vidro, 26 x 76 mm, caixa com 50 unidades, lamínula de vidro, 22 x 22 mm, caixa com 100 unidades, lâmina para bisturi, caixa com 100 unidades, luva para procedimento em laboratório, média, pacote com 100 unidades, luva para procedimento em laboratório, grande, papel-filtro circular, 12,5 cm de diâmetro, duas pinças para copo com pontas revestidas, abertura até 110 mm, nível de bolha, forma circular, 44 mm, carenagem em plástico resistente, visualização vertical superior, vinte sacos plásticos zip lock, 100 x 140 x 0,08 mm, duas gelatinas incolor em pó, 24 g, luva isolante térmica de cano curto, dois corantes alimentícios azul, 10 mL , dois corantes alimentícios vermelho, 10 mL, duas canetas para retroprojetor, preta, dois frascos de vidro âmbar, 250 mL, tampa com rosca, dois papéis indicadores universal de pH, escala de 1 a 14, (bloco possui até 200 tiras), cinco fios flexíveis, 210/16, poliamida, porta-agulha, 14 cm, dois coletores para material perfuro cortante, 3 L, erlenmeyer graduado 250 mL com boca estreita, rolha com artéria excêntrica, 70 mm, conjunto de acessórios com dois funis, diâmetro 100 mm, haste 37 mm, plástico, pipeta pasteur graduada 3 mL, 150 mm, descartável, duas placas petri de plástico com tampa, 90 mm x 15 mm, quatro tubos de ensaio 25 x 150 mm, vidro, copo béquer 250 mL, vidro, lupa aumento 3 X com cabo, diâmetro 60 mm, de vidro, dois espelhos planos 70 x 40 mm, artéria de vidro com rolha, 300 mm, excêntrica, dois copos transparentes, 300 mL, plástico, colher média, plástica, seringa descartável, graduada, 10 mL, canudo, plástico, três suportes com lâmpada 4,5 V, 2 W, gabinete isolante 19 x 36 x 46 mm, soquete de rosca, conexões elétricas preta e vermelha, pinça anatômica serrilhada, 12 cm, pinça de madeira para tubo de ensaio, tela para aquecimento em arame, 10 cm x 10 cm, fibra cerâmica e argila, tripé para tela de aquecimento, 10 x 12 cm, bússola com gabinete circular, 77 mm, rosa dos ventos e escala angular 0 a 360 graus, divisão de um grau, cinco esferas metálicas 6,35 mm, modelo elementar de arranjo atômico com cinco anéis metálicos e conexões elásticas, duas mufas de entrada lateral e braço com manípulos M3, seis orifícios A, B, C, E, F, G de 3,2 mm, um orifício H de 5,2 mm, uma espera D M5, um manípulo M5, dois manípulos M3 e dois manípulos fêmea M3, chave liga desliga normalmente aberta com conexões elétricas preta e vermelha, três portas pilha D com conexões elétricas preta e vermelha, fio de aço com olhais,160 mm, fio de cobre com olhais, 160 mm, dois eletrodos em S, 89 x 26 x 3,3 mm, cobre, ímã em barra, ALNICO, 23 x 6 mm, ventoinha de seis pás, 80 mm e chapéu, vareta, 30 cm, madeira, três balões de borracha, nº 7, três sacos plástico, 240 x 330 mm, vela, parafina, cinco placas petri de vidro com tampa, 100 mm x 15 mm, bastão de vidro, 8 x300 mm, dois copos béquer 50 mL, vidro, dois copos béquer 100 mL, vidro, espátula dupla de arame, 3 mm x 20 cm, lápis dermográfico, preto, funil de vidro, haste 20 mm, diâmetro 60 mm, tesoura sem ponta 131 mm, pisseta 250 mL com bico curvo, plástico, anel de ferro, 70 mm, com mufa, espátula colher 145 mm, porcelana, funil de vidro, haste 100 mm, diâmetro 100 mm, cabo para bisturi, inox, seringa descartável, graduada, 20 mL, esfera isopor 35 mm, espátula com cabo de madeira, 22 x 120 mm, cronômetro digital manual com leitura centesimal, dois frascos de vidro, 60 mL, com tampa de rosca, pinça dente de rato, 14 cm, agulha histológica, fio flexível 0,25 m com gancho em aço inoxidável, ímã cilíndrico de 100 mm, ALNICO, com protetores nas cabeceiras, bobina de 600 espiras com indicador do sentido do enrolamento, 26,9 x 24,5 x 22 mm com conexões flexíveis, armadura laminada em I, 57,15 x 9 mm, secção reta da perna 9,53 x 9 mm, aço silício, com manípulo fêmea M3, dois cabos flexíveis preto com 0,5 metro, pino de pressão para derivação e garra jacaré, dois cabos elétricos flexíveis vermelho com 0,5 metro, pino de pressão para derivação e garra jacaré, suporte para vinte e quatro tubos de ensaio, fonte de calor para álcool gel, regulador de chama e capuchama, rosa dos ventos, impressa, 200 x 145 m, lâmina metálica em aço inoxidável com cavidades posicionadoras e fixação NdFeB com fuso inoxidável e manípulo fêmea M3, canalizador de correntes de ar em aço com quatro pés, três janelas de circulação, espera M3 lateral, manípulo M3 e anel isolante lateral, folha de papel filtro gramatura 80, 50 x 50 cm, bandeja plástica, 195 x 300 x 55 mm, bandeja plástica 440 x 500 x 100 mm, multímetro medidor digital de temperatura, visor LCD, 3 ½ dígitos, polaridade automática, teste de diodos, bateria, fusível, pontas de prova, medição de tensão contínua e alteranada, corrente contínua, resistência, temperatura, continuidade e diodo e termopar tipo K, conjunto simulador de daltonismo com imagens 7, 8, 12, 13, identificadores 1, 2, 3 e 4, máscaras 7, 8, 12, 13 e eixo com fixação magnética, imagem 7 para simulador de daltonismo, imagem 8 para simulador de daltonismo, imagem 12 para simulador de daltonismo, imagem 13 para simulador de daltonismo, identificador 1, identificador 2, identificador 3, identificador 4, máscara 7 para simulador de daltonismo, máscara 8 para simulador de daltonismo, máscara 12 para simulador de daltonismo, máscara 13 para simulador de daltonismo, eixo com fixação magnética, diapasão 440 Hz, em aço, caixa de ressonância 45 x 77 x 180 mm, adaptador com camisa de silicone emartelo com ponteira de borracha e cabo flexível, tripé delta médio com sapatas niveladoras, reentrância semicircular central, identificadores de posição serigrafados A, B, C, D, E e F, distância entre pés frontais 227 mm, 01 régua transparente com encaixe para manípulo M5, escala de 0 a 300 mm, divisão de 1 mm e escala de 0 a 12 in, divisão de 0,1 in, mufa de entrada lateral, braço 180 mm, 3 esperas, orifícios A, B, C, E, F, G, três esperas para M3 e manípulo M5, haste inox de 300 mm, com fixador M5 e protetor no fuso, haste inox de 200 mm e protetor no fuso, massa cilíndrica acoplável de 23,0 ± 0,2 g, com orifício de 2,6 mm, quatro massas cilíndricas acopláveis de 50,0 ± 0,1 g, corpo cilíndrico com orifício de 3,2 mm, três ganchos curtos de 93 mm, aço inoxidável, com apoio em náilon, polia simples 43,7 mm, com manípulo M3, polia móvel simples 43,7 mm, com ganchos de aço inoxidável, fio flexível de 0,80 m com anel, gancho e plaqueta, dinamômetro 2 N, ajuste do zero, escala 0 a 2 N, divisão de 0,02 N, 100 divisões de 1 mm equivalentes a 0,02 N, suporte móvel com ponteiro lateral, para molas, em aço, chave sextavada em L 4 mm, três molas de tração K ≅ 20 N/m, 110 mm, dois olhais de 7,4 mm, anel amarelo de borracha. Documentação com check list, garantia de dois anos, instruções técnicas e livro com identificação da autoria, sugestões detalhadas de experimentos com fotos do equipamento real, passo a passo, com habilidades e competências também segundo o PCN. Acompanha Sistema de gestão da informação e conhecimento dos principais experimentos do conjunto, constituído por interface digital, que opera em nuvem, via Internet, com acesso por identificação seletiva de usuários, que disponibiliza rol de produtos adquiridos, com identificação dos mesmos por código de referência, contemplando apresentação detalhada, com textos, imagens e audiovisual, sobre o conteúdo físico e tecnológico de cada equipamento, destacando procedimentos de pré-montagem e calibração de dispositivos e instrumentos, montagem estruturada de cada experimento a ser realizado por meio de mídia textual, imagética e audiovisual e procedimentos específicos referentes à realização de cada experimento, por meio de mídia textual, imagética e audiovisual, incluindo técnicas recomendáveis para o experimento realizado com o equipamento, ou parte dele. | R$ 19.471,54 |  |
|  |  | **CONJUNTO MULTIDISCIPLINAR ENSINO MÉDIO.**  Conjunto multidisciplinar FQBM, ensino médio com quadro trigonométrico, uso vertical ou horizontal, metálico, 512 mm x 512 mm, círculo trigonométrico, pivô central, escala angular em graus e radianos com os dezesseis principais ângulos, ângulos notáveis, indicador de quadrante, eixos trigonométricos seno, cosseno e tangente contendo os valores pertinentes aos ângulos, nos quatro quadrantes e dial transparente com linha central, indicador circular de posicionamento no quadrante, distanciamento entre os extremos dos prolongamentos de 438 mm e giro de 360 graus, dois conjuntos de pés para painel vertical, dois avanços em aço, duas sapatas niveladoras, quatro manípulos M3 e quatro manípulos fêmea M3, plano inclinado metálico, articulável, escala lateral 0 a 430 mm, divisão 5 mm, 0 a 17 polegadas, divisão 0,1 in, cabeceira com espera M5 e fuso com dois manípulos fêmea M5, carro de quatro rodas, extensão flexível com anel e pivô central longo M3, corpo de prova de madeira, 35 x 50 x 80 mm, dois ganchos e uma face revestida, duas massas cilíndricas acopláveis de (50,0 ± 0,1) g, dinamômetro 2 N, ajuste do zero, escala 0 a 2 N, divisão de 0,02 N, 100 divisões de 1 mm equivalentes a 0,02 N, inclinômetro com tabela, escalas anti-horárias, primeiro quadrande 90 a 0 graus divisão de 2,5 graus, segundo quadrante 0 a 90 graus divisão de 2,5 graus, terceiro quadrante 90 a 0 graus divisão de 2,5 graus e quarto quadrante 0 a 90 graus divisão de 2,5 graus, em todas as escalas, nos intervalos de 0 a 10 graus e de 80 a 90 graus, apresenta divisão de 1 grau, painel para associações elétricas, metálico, com soquete e lâmpada L1, soquete e lâmpada L2, resistores R4 e R5 em paralelo, resistores independentes R1, R2 e R3, potenciômetro, diodo, capacitor, chave liga desliga, conector auxiliar RCA para entrada AC e suportes para pilhas que permite associá-las em série ou paralelo, fonte de alimentação 6 VAC, 0,5 A com tensão de entrada selecionável 127 ou 220 VCA, 50/60 Hz, tensão de saída 6 VAC / 0,5 A, cabo de saída com conector RCA e plugue macho de entrada, cabo flexível 0,14 mm2 x 3 m, cabo flexível, preto, 0,2 metro, com mini garras jacaré isoladas, bobina de 300 espiras com indicador do sentido do enrolamento, 26,9 x 24,5 x 22 mm com conexões flexíveis, bobina de 600 espiras com indicador do sentido do enrolamento, 26,9 x 24,5 x 22 mm com conexões flexíveis, bússola com gabinete circular, 77 mm, rosa dos ventos e escala angular 0 a 360 graus, divisão de um grau, dois multímetros digital, tensão contínua (0,2 / 2 /20 / 200 / 600 V) ( impedância >1 MW), tensão alternada (200 / 600 V) (impedância 4,5 MW), corrente contínua (0,2 / 2 / 20 / 200 mA e 10 A), resistência (200 / 2 K / 20 K / 200 K / 2 MW) e duas pontas de prova, dois ímãs em barra, ALNICO, 23 x 6 mm, quatro lâmpadas E10 4,5 V, 2 W, frasco com limalhas de ferro em pó, 50 g, armadura laminada em U, 57,15 x 38,09 x 9 mm, secção reta da perna 9,53 x 9 mm, aço silício, com manípulo fêmea M3, armadura laminada em I, 57,15 x 9 mm, secção reta da perna 9,53 x 9 mm, aço silício, com manípulo fêmea M3, placa de união 48 x 19 mm, cabo flexível preto com 0,5 metro, pino de pressão para derivação e garra jacaré, cabo flexível vermelho com 0,5 metro, pino de pressão para derivação e garra jacaré, placa de petri plástica com tampa, 90 x 15 mm, duas pilhas alcalinas D, 1,5 V, painel óptico com disco de Hartl móvel e sapatas, área útil 490 x 245 mm, em aço, abertura retangular central com espera para lentes e espera para disco óptico, escalas quadrangulares, escalas lineares de 200 - 0 - 200 mm, divisão de 1 mm e 8 - 0 - 8 polegadas, divisão 0,1 in, dois conjuntos de pés para painel vertical, avanços em aço com sapatas niveladoras, quatro manípulos M3 e 04 manípulos fêmea M3 e disco de Hartl, escala angular periférica e angular central de 0 a 360 graus, divisão de 1 grau, escalas de abertura angular de 90 e de 45 graus, escalas de 87 -0 - 87 mm, divisão de 1 mm e 3,4 - 0 - 3,4 polegadas com divisão de 0,1 in, guia central com manípulo para encaixe M3, espelho cilíndrico côncavo e convexo, 100 x 30,5 x 18 mm,adesão NdFeB, painel “Defeitos de visão” com filme protetor, indicações para olho hipermétrope, olho normal, olho míope e de posicionamento para lentes, duas escalas verticais 4 - 0 - 4 com divisão 0,5 mm, dióptro bicôncavo com proteção e adesão NdFeB, com ímã encamisado em silicone e proteções nas faces planas, dióptro plano-côncavo com proteção e adesão NdFeB, com ímã encamisado em silicone e proteções nas faces planas, dióptro biconvexo com proteção e adesão NdFeB, com ímã encamisado em silicone e proteções nas faces planas, dióptro plano-convexo com proteção e adesão NdFeB, com ímã encamisado em silicone e proteções nas faces planas, dióptro meio-cilíndro de adesão NdFeB, com ímã encamisado em silicone, dióptro prismático de 90º de adesão NdFeB, com ímã encamisado em silicone, dois espelhos planos 45 x 16 mm, adesão magnética com desnível de 0,2 mm, laser de duplo feixe planar visível, 5 mW, conector RCA fêmea, comprimento de onda 665 (±15) nanometros, gabinete com avanços suportes e lente cilíndrica, adesão NdFeB, fonte alimentação com duas chaves On-Off, dois conectores fêmea RCA, para 3 pilhas AA e cabo paralelo preto, 1,2 m, com conectores RCA macho, quatro fixadores NdFeB encapsulados, diâmetro 13,5 mm e altura 16 mm com anel antiderrapante, frasco volumétrico, fundo chato, escala 10 a 100 mL, divisão de 1 mL, frasco volumétrico, fundo chato, escala 1 a 10 cL, divisão de 1 cL, frasco volumétrico, fundo chato, marcação de 1 dL, divisão de 1 dL, suporte em alumínio para tubos volumétricos com identificações e sapatas de borracha, suporte para vinte e quatro tubos de ensaio, materiais diversos com régua transparente com encaixe para manípulo M5, escala de 0 a 300 mm, divisão de 1 mm e escala de 0 a 12 in, divisão de 0,1 in, cronômetro digital manual com leitura centesimal, condutivímetro didático, bornes laterais, chave, indicador luminoso e três pilhas AA-R6, tripé delta médio com sapatas niveladoras, reentrância semicircular central, identificadores de posição serigrafados A, B, C, D, E e F, distância entre pés frontais 227 mm, haste inox de 500 mm com fixador M5 e protetor no fuso externo, mufa de entrada lateral, braço 180 mm, 3 esperas, em aço, para hastes até 12,7 mm, braço horizontal com extremidade alongada, orifícios A, B, C, E, F, G com 3,2 mm, orifício H com 5,2 mm, espera D com M5, todos identificados serigraficamente, três esperas M3 em aço inoxidável e manípulo M5 com fuso em aço inoxidável, conjunto de construção molecular em 3 dimensões, 14 esferas pretas, 7 esferas azuis, 7 esferas verdes, 7 esferas vermelhas, 7 esferas amarelas e 35 esferas brancas, 35 pinos, 35 hastes retas e 35 hastes curvas, bandeja plástica 440 x 500 x 100 mm, fonte de calor para álcool gel, regulador de chama e capuchama, material de vidraria com dois vidros relógio, diâmetro 90 mm, cinco placas petri de vidro com tampa, 100 mm x 15 mm, dezesseis tubos de ensaio 16 x 160 mm, de vidro, tubo de ensaio 25 x 150 mm, vidro , bastão de vidro, 8 x300 mm, funil de vidro, haste 100 mm, diâmetro 100 mm, lupa aumento 3 X com cabo, diâmetro 60 mm, de vidro, escova para limpeza, 20 x 85 mm, três copos béquer 100 mL, vidro, três copos béquer 250 mL, vidro, cinco pipetas graduadas, 5 mL, vidro, dez pipetas pasteur graduadas 3 mL, 150 mm, descartável, proveta graduada, 100 mL, com base, vidro, pipeta graduada, 10 mL, vidro, lâmina de vidro, 26 x 76 mm, caixa com 50 unidades, lamínula de vidro, 22 x 22 mm, caixa com 100 unidades, três copos béquer 50 mL, vidro, proveta graduada, 10 mL com base, vidro, pipeta volumétrica, 10 mL, vidro, pisseta 250 mL com bico curvo, plástico, material acessórios com tripé para tela de aquecimento, 10 x 12 cm, tela para aquecimento em arame, 10 cm x 10 cm, fibra cerâmica e argila, anel de ferro, 70 mm, com mufa, gancho curto de 93 mm, aço inoxidável, com apoio em náilon, duas mufas de entrada lateral e braço com manípulos M3, seis orifícios A, B, C, E, F, G de 3,2 mm, um orifício H de 5,2 mm, uma espera D M5, um manípulo M5, dois manípulos M3 e dois manípulos fêmea M3, modelo elementar de arranjo atômico com cinco anéis metálicos e conexões elásticas, mufa dupla 90º,metálica, entradas laterais e dois manípulos, para hastes de diâmetro até 12,7 mm, dois espelhos plano 70 x 40 mm, dois sustendadores em L com fendas paralelas, cilindro de Arquimedes, cilindro maciço com gancho e recipiente transparente com alças em aço inoxidável, três molas de tração K 20 N/m, 110 mm, dois olhais de 7,4 mm, massa cilíndrica acoplável de 23,0 ± 0,2 g, com orifício, três massas cilíndricas acopláveis de 50,0 ± 0,1 g com orifício, suporte móvel com ponteiro lateral, para molas, em aço, dois eletrodos de fio de cobre, 60 mm com pegador isolante, cinco peras insufladoras, espátula com cabo de madeira, 22 x 120 mm, espátula colher 145 mm, porcelana, cabo para bisturi, inox, lâmina para bisturi, caixa com 100 unidades, pinça anatômica serrilhada, 12 cm, pinça para condensador, abertura 60 mm, metálica, espátula dupla de aço inox, 5 x 15 mm, material complementar com alicate universal, bandeja plástica, 195 x 300 x 55 mm, papel indicador universal de pH, escala de 1 a 14, (bloco possui até 200 tiras), papel tornassol vermelho, (bloco possui até 100 tiras), papel tornassol azul, (bloco,possui até 100 tiras), noventa etiquetas adesivas, 26 x 15 mm, (cartela possui 90 unidades), papel-filtro circular, 12,5 cm de diâmetro, lápis dermográfico, preto, luva para procedimento em laboratório, média, pacote com 100 unidades, cinco anéis amarelos de borracha, cinco sacos plásticos, 240 x 330 mm, gelatina incolor em pó, 24 g. Documentação com check list, garantia de dois anos, instruções técnicas e livro com sugestões passo a passo de experimentos didáticos com habilidades e competências também segundo o programa curricular nacional (PCN), para o professor e para o aluno, com fotos do equipamento real e a autoria. Acompanha Sistema de gestão da informação e conhecimento dos principais experimentos do conjunto, constituído por interface digital, que opera em nuvem, via Internet, com acesso por identificação seletiva de usuários, que disponibiliza rol de produtos adquiridos, com identificação dos mesmos por código de referência, contemplando apresentação detalhada, com textos, imagens e audiovisual, sobre o conteúdo físico e tecnológico de cada equipamento, destacando procedimentos de pré-montagem e calibração de dispositivos e instrumentos, montagem estruturada de cada experimento a ser realizado por meio de mídia textual, imagética e audiovisual e procedimentos específicos referentes à realização de cada experimento, por meio de mídia textual, imagética e audiovisual, incluindo técnicas recomendáveis para o experimento realizado com o equipamento, ou parte dele. | R$ 19.471,54 |  |
|  |  | **CAMA EMPILHAVEL**  Confeccionada de estrutura em alumínio ernet cn 104 com largura mínima de 0,70. Lona em laminado PVC perfurado ( sanet ), material que permite a passagem de vento, de alta capacidade de resistência. Proteção para resistir aos raios ultravioletas. Capacidade máxima de até 50 kg. Deve acompanhar 04 pezinhos fabricados em polietileno rotomoldado, e 04 barras de alumínio e lona sanet. Medidas aproximadas. 1,28 x 0,55 x 0,14. | R$ 300,70 |  |
|  |  | **ENXOVAL COMPLETO COM TRAVESSEIRO E EDREDON**  Composto por 3 peças, com tecido de alta qualidade, 100% algodão, que não encolhe e não produza “bolinhas” Tecido liso, sem estampa, na cor branca.  Lençol de elástico medindo 70cmx 1,30 m x 12 cm, tecido liso, 100% algodão;  Virol 1,50 m x 1,00 70cmx 1,30 m x 12 cm, tecido liso, 100% algodão;  Fronha tipo envelope medindo 28 cm x 40 cm, tecido liso, 100% algodão.  Travesseiro, tecido liso, sem estampa, na cor branca, antialérgico, antiácaro, anti mofo, inodoro, resistente, macio, tecido do revestimento 100% algodão. Enchimento: 100% poliéster. Tamanho: 30cm x 40cm. Todas as características devem estar visíveis na embalagem.  Edredom, confeccionado em tecido 100% algodão. Tecido de boa qualidade, que não encolha e não produza “bolinhas”.Todas as características devem estar visíveis na etiqueta das peças. Enchimento: em poliéster. Dimensões mínimas:85 cm x 1,30m. Tecido liso, sem estampa, na cor cinza | R$ 133,38 |  |
|  |  | **QUADRO MURAL FELTRO**  Quadros com moldura em alumínio anodizado natural fosco,frizado,vista de 20x19mm profundidade ,fundo do quadro confeccionado em Eucatex,10mm e acabamento em feltro verde .Dimensões Aproximadas: Altura 120cm.Largura :90cm. | **R$ 319,13** |  |
|  |  | **QUDRO BRANCO LISO 1.20 x 2.00**  Quadro linha profissional, confeccionado com mdf de 9mm, sobreposto por laminado melamínico, para uso de pincel próprio para quadro branco, moldura em alumínio com cantoneiras arredondadas em ps com abotoaduras para acabamento. Acompanha suporte de pincel/apagador removível e deslizantes sobre frisos da moldura e cantos arredondados. Deve possuir suporte para ser instalado na horizontal ou vertical. Acompanha uma caixa com 36 unidades de marcador liquido para quadro branco com nível de tinta visível | **R$ 960,30** |  |
|  |  | **QUADRO BRANCO LINE 1.20 x 2.00**  Quadro linha profissional, confeccionado com mdf de 9mm, sobreposto por laminado melamínico com quadrículos 5x5cm, para uso de pincel próprio para quadro branco, moldura em alumínio com cantoneiras arredondadas em ps com abotoaduras para acabamento. Acompanha suporte de pincel/apagador removível e deslizantes sobre frisos da moldura e cantos arredondados. Deve possuir suporte para ser instalado na horizontal ou vertical. | **R$ 1.639,30** |  |
|  |  | **QUADRO BRANCO LINE 1.20 x 3.00**  Quadro linha profissional, confeccionado com mdf de 9mm, sobreposto por laminado melamínico com quadrículos 5x5cm, para uso de pincel próprio para quadro branco, moldura em alumínio com cantoneiras arredondadas em ps com abotoaduras para acabamento. Acompanha suporte de pincel/apagador removível e deslizantes sobre frisos da moldura e cantos arredondados. Deve possuir suporte para ser instalado na horizontal ou vertical. | **R$ 1.736,30** |  |
|  |  | **QUADRO BRANCO LISO 1.20 x 3.00**  Quadro linha profissional, confeccionado com mdf de 9mm, sobreposto por laminado melamínico, para uso de pincel próprio para quadro branco, moldura em alumínio com cantoneiras arredondadas em ps com abotoaduras para acabamento. Acompanha suporte de pincel/apagador removível e deslizantes sobre frisos da moldura e cantos arredondados em ps, podendo ser instalado na horizontal ou vertical | **R$ 1.154,30** |  |
|  |  | **MODULO DE ARMAZENAMENTO DE ÁGUA GELADA EM AÇO INOX**  Bebedouro em aço inox. Com capacidade para filtrar e resfriar a água. Composto de filtro (externo), aparador de água frontal em chapa de aço inox com dreno.Corpo e estrutura em aço inox 430 e base injetada; Aparador de água (pingadeira) em aço Inox 430; Serpentina em aço inox 304 (interna); Reservatório em polipropileno atóxico; Isolamento térmico em PS; Boia Controladora do nível de água; Tomada de 3 pinos conforme a norma da BNT/NBR/603351. Possuir Certificação pelo INMETRO; Termostato com 7 níveis para controle de temperatura; Gás ecológico R134A; Refrigeração por compressor que garante maior eficiência; Motor Elgin 1/12+ hp 127v (2,5A) OU 220v (1,10A) 60Hz-280W; Tensão/potência: 110v ou 220v; Capacidade de armazenamento: 20 litros de água gelada. | **R$ 2.609,30** |  |
|  |  | **BEBEDOURO ADULTO**  Bebedouro de Coluna Pressão - Modelo Industrial 110 ou 220vModelo tradicional de coluna e apresentado na cor inox; Conta com 2 torneiras de pressão uma de jato para a boca e outra para copo ou squeeze ,Motor: 120w - 60Hz;Consumo de Energia (kWh/mês): 4,6 (127v) / 4,4 (220v); Temperatura de Resfriamento: 10°C; Vazão Nominal: 40L/pressão de Trabalho: 39 a 392 kpa;Dimensões (AxLxP): 103x35x33 cm; Peso: 14,6 kg; Garantia de 01 ano | **R$ 1.445,30** |  |
|  |  | **BEBEDOURO CONJUGADO INFANTIL**  Em Aço Pintado Na Cor Branca - Linha Pressão Modelo tradicional de bebedouro de pressão, confeccionado em aço Torneira (copo e jato) em latão cromado, com regulagem de jato d`água ;Ralo sifonado: barra o mau cheiro proveniente do esgoto; Tampo em aço inox polido e base em material injetados; Controle manual da temperatura da água;com regulagem externa. Filtro de água com carvão ativado impregnado com prata: impede a proliferação de microorganismos, elimina sabor e odor de cloro e reduz a quantidade de cloro, Garantia de 01 ano | **R$ 1.930,30** |  |
|  |  | **FOGAO DE ALTA POTENCIA 04 QUEIMADORES A GAS**  Fogão de alta potencia de 04 bocas, espalhadores e bases dos queimadores em ferro fundido - Mesa de aço carbono, perfil de 50 mm pintada na cor preto fosco - Trempe de ferro fundido 300x300mm, Registros de gás com manípulos expostos de fácil manuseio - Pés fixo - Mesa, bandeja e corpo do produto em pintura Epóxi - Baixa pressão Medidas do Fogão Montado: Altura : 0,80 cm Largura : 0,74 cm, Profundidade : 0,83 cm Garantia de 03 meses | **R$ 1.930,30** |  |
|  |  | **FOGAO DE ALTA POTENCIA 04 QUEIMADORES COM FORNO A GAS**  Fogão de alta potencia de 04 bocas ,espalhadores e bases dos queimadores em ferro fundido - Mesa de aço carbono, perfil de 50mm pintada na cor preto fosco - Trempe de ferro fundido 300x300mm, Registros de gás com manípulos expostos de fácil manuseio - Volume do forno 55 litros -Prateleira removível e regulável no forno - Pés fixo - Mesa, bandeja e corpo do produto em pintura Epóxi - Baixa pressão Medidas do Fogão Montado: Altura : 0,80 cm Largura : 0,74 cm, Profundidade : 0,83 cm Medidas Internas do Forno: Altura : 0,31 cm largura : 0,48 cm, profundidade : 0,59 cm capacidade: 87 Litros, garantia de 03 meses | **R$ 3.676,30** |  |
|  |  | **FREEZER HORIZONTAL 2 PORTAS 414 L**  Cor branco, dimensões mínimas: largura 119,5 cm / altura 94 cm / profundidade 78 cm (chb42ebbna), energia classe A, consumo aproximado de energia 57,18 kwh , voltagem 110 (chb42ebana) e/ou 220 (chb42ebbna), peso líquido 61 kg, 4 pés com rodízio, pés fixos, 02 portas, tipo de degelo manual, controle de temperatura, painel de controle (chb42ebana), característica: dreno frontal, fechadura de segurança, função freezer, capacidade armazenamento líquido 414 L, garantia mínima de 12 meses. | R$ 4.539,60 |  |
|  |  | **FREEZER VERTICAL 1 PORTA 246 L**  Cor branco, dimensões mínimas: largura 61,60 cm / altura 1,70 cm / profundidade 69cm (ch, energia classe C, consumo aproximado de energia 57,18 kwh , voltagem 110 (chb42ebana) e/ou 220 (chb42ebbna), peso líquido 58kg, 4 pés com rodízio, pés fixos, 02 portas, tipo de degelo manual, controle de temperatura, painel de Controle frontal, característica: dreno frontal, função freezer, capacidade armazenamento líquido 246L, garantia mínima de 12 meses. | R$ 4.539,60 |  |
|  |  | **GELADEIRA BRANCA DUPLEX 410L**  Cor branco, dimensões mínimas: largura 71 cm / altura 1,87 cm / profundidade 70,70cm (, energia classe A, voltagem 110 (chb42ebana) e/ou 220 (chb42ebbna), peso líquido 72kg, 4 pés com rodízio, pés niveladores 02 portas, tipo de degelo automático, prateleiras de vidro reguláveis e removíveis , característica: função geladeira /freezer, capacidade armazenamento líquido freezer 129L,armazemamento geladeira 322L, garantia mínima de 12 meses. | R$ 4.539,60 |  |
|  |  | **LIQUIDIFICADOR**  Lâmina integrada de aço inox ,Faca de 6 lâminas: Ultra afiadas e resistentes,. Disponível em 110v e 220v (não é um produto bivolt),Consumo de energia,(kW/h)1,2,Potência (W)1200,Tensão/Voltagem110V,220V,Cap,acidade total do copo (litros)3,Capacidade útil do copo (litros)2,Conteúdo da Embalagem- 1 Liquidificador Philco PH900 12 Velocidades 1200W ,Garantia12 meses | R$ 440,62 |  |
|  |  | **TV SMART 50 POLEGADAS**  Tamanho da Tela (pol.) 50 Processador Color Master Engine Resolução Full HD 1920 x 1080Formato Tela 16:09,Freqüência (Hz) ,60HzPotência (RMS) 10W,Sistema de Som Estéreo/SAP, Surround Virtual Surround Plus Conexões, Entrada Vídeo Componente 1Entrada Áudio/Vídeo 1,Entrada HDMI 2 Entrada USB 1,Entrada RF para TV a Cabo 1 Entrada RF para TV Digital 1,LAN (RJ45) 1 Saída Digital Óptica 1 | R$ 4.350,45 |  |
|  |  | **PROJETOR MULTIMIDIA**  Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chipsMétodo de projeção: Frontal / Traseiro / instalado no tetoVisor LCD: 0,55-polegadas (D7),Método de projeção: Matriz ativa TFT de poli-silício,Número de pixels: 480.000 pixels (800 x 600) x 3,Brilho em cores: 3.300 Lumens,Brilho em branco: 3.300 Lumens,Relação de aspecto: 4:3,Resolução nativa: SVGA,Relação de contraste: Até 15.000:1,Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores,Alto-falante: x 1 2W,Ruído do ventilador: 28 dB / 37 Db,Lente de Projeção,Tipo: Foco (Manual),Número - F: 1,44,Relação de zoom: 1 - 1,35 (Zoom digital),Distância focal: 16,7 mm,Tampa da lente: Slide lens shutter,Correção Trapezoidal Keystone: Vertical: -30° +30º; Horizontal: -30° +30º,Quick Corner: Sim,Tamanho da tela: 30" a 350" (0,88 m - 10,44 m),ConectividadeEntrada do computador: x 1 D-sub1 HDMI: x 1,USB tipo A: x 1 (Memória USB imagens / Módulo Wireless / Atualização de Firmware),USB tipo B: x 1 (display USB, mouse, Atualização de Firmware),Vídeo RCA: x 1Entrada áudio RCA: x 2 RCA (Branco x 1, Vermelho x 1),Wireless: Opcional ,Energia,Voltagem da fonte de alimentação: 100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz,Consumo de energia: 100-120V: 296W (Normal) - 211W (Eco); 220-240V: 282W (Normal) - 203W (Eco) | R$ 5.120,15 |  |
|  |  | **AR CONDICIONADO 9.000 BTU’S**  Central de ar tipo split hi wall (parede), de 9.000 btu’s, rotação variável. Versão: frio. Capacidade mínima: 9.000btus. Classe: a. Tensão: 220 v – monofásico. Frequência: 60 hz. Controle remoto: sem fio, acompanhado de adaptador para fixar ontrole remoto na parede. Filtro de ar de tela anti-pó, lavável. Unidades evaporadora e condensadora construída com tubos de cobre e aletas de alumínio. Garantia: 3 anos para o compressor e 3 anos | R$ 2.604,00 |  |
|  |  | **AR CONDICIONADO 12.000 BTU’S**  Central de ar tipo split hi wall (parede) de 12.000 btu’s rotação variável. Versão: fria capacidade mínima: 12.000btus. Classe: a tensão: 220 v – monofásico. Frequência: 60 hz. Controle remoto: sem fio, acompanhado de adaptador para fixar o controle remoto na parede. Filtro de ar de tela anti-pó lavável. Unidades evaporadora e condensadora construída com tubos de cobre e aletas de alumínio. Garantia: 3 anos para o compressor e 3 anos para as demais peças. | R$ 2.940,00 |  |
|  |  | **AR CONDICIONADO 18.000 BTU’S**  Central de ar tipo Split hi wall (parede) de 18.000 btu’s rotação variável. Versão: fria capacidade mínima: 18.000btus. Classe: a tensão: 220 v – monofásico. Frequência: 60 hz. Controle remoto: sem fio, acompanhado de adaptador para fixar o controle remoto na parede. Filtro de ar de tela anti-pó lavável. Unidades evaporadora e condensadora construída com tubos de cobre e aletas de alumínio. Garantia: 3 anos para o compressor e 3 anos para as demais peças. | R$ 4.395,00 |  |
|  |  | **AR CONDICIONADO 24.000 BTU’S**  Central de ar tipo split hi wall (parede) de 24.000 btu’s rotação variável. Versão: fria capacidade mínima: 24.000btus. Classe: a tensão: 220 v – monofásico. Frequência: 60 hz. Controle remoto: sem fio, acompanhado de adaptador para fixar o controle remoto na parede. Filtro de ar de tela anti-pó lavável. Unidades evaporadora e condensadora construída com tubos de cobre e aletas de alumínio. Garantia: 3 anos para o compressor e 3 anos para as demais peças. | R$ 5.820,00 |  |
|  |  | **AR CONDICIONADO 30.000 BTU’S**  Central de ar tipo split hi wall (parede) de 30.000 btu’s rotação fixa. Versão: fria capacidade mínima: 30.000btus. Classe: a tensão: 220 v – monofásico. Frequência: 60 hz. Controle remoto: sem fio, acompanhado de adaptador para fixar o controle remoto na parede. Filtro de ar de tela anti-pó lavável. Unidades evaporadora e condensadora construída com tubos de cobre e aletas de alumínio. Garantia: 3 anos para o compressor e 3 anos para as demais peças. | R$ 7.027,50 |  |
|  |  | **MAQUINA DE LAVAR ROUPA**  Capacidade mínima de 15kg; abertura da tampa superior; com pés niveladores; mínimo 07 ciclos de lavagem; mínimo 03 níveis de água; Display digital; centrifugação; Potencia: 110 V- 524W; Cesto inox, mínimo 03 (três) dispenses (um para sabão, um para amaciante e outro para alvejante); saída e entrada de água automático; Garantia 12 meses | R$ 4.609,44 |  |
|  |  | **BERÇO**  Comprimento total incluindo cabeceiras: 1355mm (+ ou - 20mm) Largura total incluindo grades: 670mm (+ou – 20mm)Altura das cabeceiras: 1000mm (+ ou – 20mm)Extensão vertical das cabeceiras: 890 (+ ou – 20mm)Extensão vertical das grades: 750 (+ ou – 20mm)Distância regulável da superfície do estrado à barra superior das grades:entre 180 e 80mm (faixa mínima de regulagem)Estrutura Pés em tubos de aço, secção circular entre 1 1/4” e 2”, em chapa 14(1,9mm); Quadro em tubos de aço, secção retangular com dimensões de 40x20 ou 40x40mm, em chapa 16 (1,5mm). Estrado em chapa interiça de madeira aglomerada (MDP), com espessura de 18mm, revestida nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão – BP na cor BRANCA, topos encabeçados em todo perímetro com fiita de bordo de 2mm de PVC (cloreto polivinila) na mesma cor e tonalidade do laminado. Ajuste do estrado em altura em no mínimo três (03) posições. Grades laterais fixas confeccionadas em chapa de madeira aglomerada (MDP), espessura de 18mm, revestida nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão – BP, texturizado na cor BRANCA, topos encabeçados em todo perímetro (inclusive nas aberturas), com fita de bordo de 2mm, com acabamento superficial liso, em PVC, na mesma cor e tonalidade do laminado. Cinco (05) aberturas com dimensões espaçadas conforme os requisitos da norma ABNT NBR 15860 (partes 1 e 2). Cabeceiras em chapas de madeira aglomerada (MDP), espessura de 18mm, revestidas nas duas faces em laminado melâminico de baixa pressão – BP texturizado, na cor BRANCA, com bordas arredondadas, e topos encabeçados em todo perímetro com fita de bordo em PVC de 2mm. Quatro rodízios para pisos frios, com sistema de freio por pedal, em nylon reforçado com fibra de vidro, com rodas duplas de 75mm, injetadas em PVC, com capacidade de 60Kg cada. Banda de rodagem macia e com cores diferenciadas entre o centro (BRANCO) e a banda de rodagem (CINZA). Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó, eletrostática, hibrida Epóxi/Poliéster, brilhante, polimerizada em estufa, na cor CINZA | R$ 802,00 |  |
|  |  | **COLCHAO PARA BERÇO**, DENSIDADE D18, dimensões 60x1, 30x10. Tecido com tratamento antialérgico e antiácaro; Tecido: Superior: 100% Algodão, Inferior: 50% Polipropileno 50% Polietileno. Revestimento inferior: protetor de colchão 100% impermeável, que impede a penetração de líquidos. Certificado pelo Inmetro. | R$ 311,95 |  |
|  |  | **CAIXA ORGANIZADORA** COM TRAVA E RODÍZIO - 53L  Caixa Organizador Grande Plástico Transparente 53 litros, plástico matéria prima de Policarbonato, material resistente  Dimensões: C 60,7 x A 35,5 x L 42,7 cm | R$ 114,07 |  |
|  |  | **CARRINHO COLETOR DE LIXO**  Capacidade para 120 litros, fabricada em polietileno de alta densidade ,resistente ao impacto e raios U V ,dotada de duas rodas de borracha ,de no mínimo 200mm de diâmetro e eixo reforçado, com pedalem alumínio cores variadas Rodas: 200mm,largura460mm,altura,940mm,comprimento550mm,peso9.740kg | R$ 803,16 |  |
|  |  | **LIXEIRA SELETIVA**  Kit composto por 4 Papeleiras para Coleta Seletiva 50L – fabricado em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP), produzidas com alto padrão de tecnologia e qualidade de acordo com as principais normas vigentes da (ANVISA).  Estrutura metálica em tubo de aço carbono retangular de 30mm x 20mm, garantindo maior segurança e durabilidade, resistentes à impactos, aos raios ultravioletas e repetidas lavagens. Sistema de fechadura e chave e o corpo da lixeira pode ser removido enquanto sua tampa permanece fixa na estrutura, nas cores verde, azul, vermelho, amarelo, cinza, laranja, preta, branca e marrom. | R$ 2.083,56 |  |
|  |  | **LIXEIRA COM PEDAL 50 LITROS**  Capacidade para 50 l, fabricada em polietileno, resistente a impacto e a raios U V, formato retangular, altura :72cm, largura :33cm, peso mínimo 3,50. | R$ 382,96 |  |
|  |  | **LIXEIRA INOX 30 LITROS COM PEDAL**  Fabricada em aço inox, acompanha balde interno removível Medidas: 61 cm (altura) x 38 cm ( diamêtro ),Garantia de 03 mesesra em aço inox 30 litros | R$ 459,78 |  |
|  |  | **APONTADOR** com depósito para lápis retangular. Lâmina de alta qualidade, maior durabilidade. Depósito translúcido. Impressão da marca no corpo do produto. Medidas aproximadas do apontador: COMPRIMENTO 60 mm, LARGURA 25 mm, ALTURA 15 mm. Composição: resinas termoplásticas e lâmina de aço carbono. Certificado pelo INMETRO - Fabricação Nacional. | **R$ 2,90** |  |
|  |  | **BORRACHA** para lápis na cor branca, macia, capacidade para apagar a escrita sem manchar o papel. Pvc free. nº 60. Composição: Borracha natural e estireno butadieno. Certificado pelo INMETRO - segurança do artigo escolar - ABNT/NBR 152336/09. Fabricação Nacional. | **R$ 0,44** |  |
|  |  | **BORRACHA** para lápis bicolor, macia, capacidade para apagar a escrita sem manchar o papel. Pvc free. nº 40. Composição: Borracha natural e estireno butadieno. Certificado pelo INMETRO - segurança do artigo escolar - ABNT/NBR 152336/09. Fabricação Nacional. | **R$ 0,76** |  |
|  |  | **BORRACHA** para lápis na cor branca, macia, capacidade para apagar a escrita sem manchar o papel. Pvc free. nº 20. Composição: Borracha natural e estireno butadieno. Certificado pelo INMETRO - segurança do artigo escolar - ABNT/NBR 152336/09. Fabricação Nacional. | **R$ 0,50** |  |
|  |  | **BORRACHA** para lápis na cor verde, macia, capacidade para apagar a escrita sem manchar o papel. Pvc free. nº 15. Composição: Borracha natural e estireno butadieno. Certificado pelo INMETRO - segurança do artigo escolar - ABNT/NBR 152336/09. Fabricação Nacional. | **R$ 0,80** |  |
|  |  | **CANETA** para retroprojetor azul ponta de poliester 2.0 | **R$ 6,37** |  |
|  |  | **CANETA** para retroprojetor preta ponta de poliester 2.0 | **R$ 6,37** |  |
|  |  | **COLA BRANCA** - Liquida 1000gr. Cola branca de uso escolar, não tóxica e 100% lavável mesmo depois de seca na roupa. Permite aplicações mais fáceis e precisas. Não tem solventes nem PVC, é multiuso. Cola papel, papelão, fotos e algodão. Com certificação do INMETRO. | **R$ 15,14** |  |
|  |  | **COLA BRANCA** - Liquida 110gr. Cola branca de uso escolar, não tóxica e 100% lavável mesmo depois de seca na roupa. Sua ponteira twistt-off permite aplicações mais fáceis e precisas. Não tem solventes nem PVC, é multiuso. Cola papel, papelão, fotos e algodão. Com certificação do INMETRO. | **R$ 3,67** |  |
|  |  | **COLA** em Bastão 10 gr. Cola branca de uso escolar secagem rápida, não tóxica a base de água e 100% lavável mesmo depois de seca na roupa. Composição: resina sintética, água, umectante e preservantes. Cola papel, papelão, fotos e algodão. Com certificação do INMETRO. | **R$ 3,78** |  |
|  |  | **LÁPIS** para escrita preto, número 2, formato cilíndrico, produzido com madeira 100% reflorestável. Medida aproximada do lápis: comprimento 175 mm, entre faces 6,9 a 7,2mm, diâmetro do grafite 2,0 mm. Graduação do grafite nº2=B Composição: Material cerâmico, grafite e madeira reflorestada. Embalagem reciclável; Certificado pelo INMETRO. Fabricação Nacional. | **R$ 0,59** |  |
|  |  | **PAPEL** A4 reciclado variadas,75 gr g/M² pacote 500 folhas ideal para impressora a laser e copiadoras embalagem boop anti-umidade tamanho: 210x297 mm ISO 9001/140001 | **R$ 32,47** |  |
|  |  | **PAPEL** almaço com pauta | **R$ 0,33** |  |
|  |  | **PAPEL** contact 45X25 metros | **R$ 77,76** |  |
|  |  | **RÉGUA** escolar de plástico resistente, transparente, milimetrada com 30 cm de comprimento e 3 mm de espessura. Selo do Inmetro embalada individualmente nome do fabricante gravado no corpo. Fabricação nacional. | **R$ 1,60** |  |
|  |  | Folha de EVA atoalhado 40x48x2mm liso; cor; azul escuro | **R$ 6,10** |  |
|  |  | Folha de EVA atoalhado;40x48x2mm liso; cor: azul | **R$ 6,10** |  |
|  |  | Folha de EVA atoalhado;40x48x2mm liso; cor: preta | **R$ 6,10** |  |
|  |  | Folha de EVA atoalhado; 40x48x2mm liso; cor: rosa pink | **R$ 6,10** |  |
|  |  | Folha de EVA atoalhado;40x48x2mm liso; cor: roxa | **R$ 6,10** |  |
|  |  | Folha de EVA atoalhado; 40x48x2mm liso; cor: vermelha | **R$ 6,10** |  |
|  |  | Folha de EVA atoalhado; 40x48x2mm liso; cor: branca | **R$ 6,10** |  |
|  |  | Folha de EVA atoalhado;40x48x2mm liso; cor: verde bandeira | **R$ 6,10** |  |
|  |  | Folha de EVA;40x60x2mm liso; cor azul | **R$ 2,00** |  |
|  |  | Folha de EVA; 40x60x2mmliso; cor azul escuro | **R$ 2,00** |  |
|  |  | Folha de EVA;40x60x2mm liso; cor verde bandeira | **R$ 2,00** |  |
|  |  | Folha de EVA; 40x60x2mmliso; cor vermelha | **R$ 2,00** |  |
|  |  | Folha de EVA;40x60x2mm liso; cor: amarela | **R$ 2,00** |  |
|  |  | Folha de EVA; 40x60x2mmliso; cor: branca | **R$ 2,00** |  |
|  |  | Folha de EVA;40x60x2mm liso: cor; preta | **R$ 2,00** |  |
|  |  | Folha de EVA; 40x60x2mm liso; cor: rosa pink | **R$ 2,00** |  |
|  |  | Folha de EVA; 40x60x2mm liso; cor: roxa | **R$ 2,00** |  |
|  |  | Papel cartolina 150 grs 50x66; cor amarela | **R$ 0,90** |  |
|  |  | Papel cartolina150 grs 50x66; cor azul | **R$ 0,90** |  |
|  |  | Papel cartolina 150 grs 50x66; cor branca | **R$ 0,90** |  |
|  |  | Papel cartolina 150 grs 50x66; cor verde | **R$ 0,90** |  |
|  |  | Papel color set; cor: roxo | **R$ 0,90** |  |
|  |  | Papel crepom; cor alaranjado | **R$ 1,15** |  |
|  |  | Papel crepom; cor amarelo ouro. | **R$ 1,15** |  |
|  |  | Papel crepom; cor azul claro. | **R$ 1,15** |  |
|  |  | Papel crepom; cor marrom claro | **R$ 1,15** |  |
|  |  | Papel crepom; cor preto | **R$ 1,15** |  |
|  |  | Papel crepom; cor verde claro. | **R$ 1,15** |  |
|  |  | Papel crepom; cor verde escuro | **R$ 1,15** |  |
|  |  | Papel crepom; cor vermelho. | **R$ 1,15** |  |
|  |  | Papel fantasia; cor: amarela | **R$ 1,15** |  |
|  |  | Papel fantasia; cor: vermelha | **R$ 1,15** |  |
|  |  | Papel kraft pardo 80 gramas tamanho mínimo 66x96 | **R$ 0,67** |  |
|  |  | Papel laminado; cor azul royal | **R$ 1,51** |  |
|  |  | Papel laminado; cor dourado | **R$ 1,51** |  |
|  |  | Papel laminado; cor verde | **R$ 1,51** |  |
|  |  | Papel lustroso; cor alaranjado | **R$ 1,51** |  |
|  |  | Papel lustroso; cor amarela | **R$ 1,51** |  |
|  |  | Papel lustroso; cor azul | **R$ 1,51** |  |
|  |  | Papel lustroso; cor branca | **R$ 1,51** |  |
|  |  | **PAPEL** lustroso; cor marrom | **R$ 1,51** |  |
|  |  | **PAPEL** lustroso; cor verde | **R$ 1,51** |  |
|  |  | **PAPEL** lustroso; cor vermelha | **R$ 1,51** |  |
|  |  | **PAPEL** lustroso; cor vinho | **R$ 1,51** |  |
|  |  | **PAPEL** vergê tamanho A4 210x297mm 180 gramas; cor amarelo embalagem c/50 folhas | **R$ 16,74** |  |
|  |  | **PAPEL** vergê; tamanho A4 210x297mm 180 gramas cor branca - embalagem c/50 folhas | **R$ 16,74** |  |
|  |  | **PAPEL** vergê; tamanho A4 210x297mm 180 gramas cor palha - embalagem c/50 folhas | **R$ 16,74** |  |
|  |  | **CADERNO** brochurão com pauta - 96 folhas tamanho mínimo 200x275mm | **R$ 7,10** |  |
|  |  | **CADERNO** espiral - 96 folhas universitário tamanho 200x275mm pautado | **R$ 7,90** |  |
|  |  | **CANETA** hidrográfica - jogo com 12 cores jogo c/ 12 cores (azul, preta, vermelha, verde, amarela, marrom, azul claro, verde claro, cinza, laranja, rosa e violeta), ponta 4mm tipo piloto, tinta à base de água, não recarregável, embalagem plástica flexível constando selo de segurança INMETRO atestando que o produto está em conformidade com a NM 300/2002, CE-BRI/IQB 2847 e OCP 0006. Produto de fabricação nacional. | **R$ 14,90** |  |
|  |  | **CAIXA DE GIZÃO DE CERA** com 12 cores- fórmula resistente a quebra, cores vivas que facilitam o aprendizado, ideal para mãozinhas pequenas. Formato redondo. Medidas aproximadas do giz: comprimento 98 mm, diâmetro 12 mm mínimo 130gr. Composição: Ceras, pigmentos e cargas inertes. Embalagem de papel reciclável com tabela de cores e espaço para identificação do aluno. Produto atóxico com garantia de qualidade. Certificado pelo INMETRO Fabricação Nacional. | **R$ 7,37** |  |
|  |  | **PINCEL PARA QUADRO BRANCO - COR AZUL** ponta redonda de poliéster 6,0 mm largura da escrita 2.3 mm, tinta especial, recarregável com ponta e refil substituíveis, entregues em embalagens contendo 01 unidade, produto já vem com refil. | **R$ 8,82** |  |
|  |  | **PINCEL PARA QUADRO BRANCO - COR PRETA** ponta redonda de poliéster 6,0 mm largura da escrita 2.3 mm, tinta especial, recarregável com ponta e refil substituíveis, entregues em embalagens contendo 01 unidade, produto já vem com refil. | **R$ 8,82** |  |
|  |  | **PINCEL PARA QUADRO BRANCO - COR VERMELHO** ponta redonda de poliéster 6,0 mm largura da escrita 2.3 mm, tinta especial, recarregável com ponta e refil substituíveis, entregues em embalagens contendo 01 unidade, produto já vem com refil. | **R$ 8,82** |  |
|  |  | **PLÁSTICO** grosso: 0,15mm, sem furo OFÍCIO | **R$ 0,37** |  |
|  |  | **PLÁSTICO** grosso com 4 furos, 0,15mm OFÍCIO | **R$ 35,70** |  |
|  |  | **ALFINETE COLORIDO** para mapa formato redondo com 50 unidades diâmetro 8mm | **R$ 2,13** |  |
|  |  | **ALMOFADA PARA CARIMBO N° 3** - preta tampa plástica | **R$ 6,37** |  |
|  |  | **ALMOFADA PARA CARIMBO N° 3** - Azul tampa plástica | **R$ 6,37** |  |
|  |  | **ALMOFADA PARA CARIMBO N° 3** -vermelha tampa plástica | **R$ 6,37** |  |
|  |  | **BANDEJA DUPLA EM MATERIAL** acrílico articulada | **R$ 59,00** |  |
|  |  | **BANDEJA SIMPLES EM MATERIAL ACRÍLICO** | **R$ 32,36** |  |
|  |  | **BARBANTE DE ALGODÃO 100 GRS 75 METROS** | **R$ 3,98** |  |
|  |  | **BOBINA CALCULADORA 57 X 30M PAPEL ACETINADO 55 GRAMAS** | **R$ 2,19** |  |
|  |  | **BOBINA CALCULADORA 60X34M PAPEL ACETINADO 55 GRAMAS** | **R$ 3,88** |  |
|  |  | **BOBINA CALCULADORA 69 X 34M PAPEL ACETINADO 55 GRAMAS** | **R$ 8,73** |  |
|  |  | **BOBINA PAPEL KRAFT 40 CM 80 GRAMAS** | **R$ 57,23** |  |
|  |  | **CAIXA DE ARQUIVO PAPELÃO NA COR PARDA**, papelão ofício, medindo: 35x14x25 cm. Com trava dupla interna e espaço para informações estampadas na sua parte externa. | **R$ 1,94** |  |
|  |  | **CANETA ESFEROGRÁFICA, NA COR AZUL**, corpo em resina termoplástica, formato do corpo sextavado, modelo simples descartável, corpo translúcido com furo para respiro no centro, ponta em latão, com esfera de tungstênio, espessura de 1,0 mm, média de rendimento mínimo de escrita: 1.700 metros, com tampa protetora na cor da tinta removível e ventilada, tampa do topo fixa. | **R$ 0,69** |  |
|  |  | **CANETA ESFEROGRÁFICA, NA COR PRETA**, corpo em resina termoplástica, formato do corpo sextavado, modelo simples descartável, corpo translúcido com furo para respiro no centro, ponta em latão, com esfera de tungstênio, espessura de 1,0 mm, média de rendimento mínimo de escrita: 1.700 metros, com tampa protetora na cor da tinta removível e ventilada, tampa do topo fixa. | **R$ 0,69** |  |
|  |  | **CANETA ESFEROGRÁFICA, NA COR VERMELHA**, corpo em resina termoplástica, formato do corpo sextavado, modelo simples descartável, corpo translúcido com furo para respiro no centro, ponta em latão, com esfera de tungstênio, espessura de 1,0 mm, média de rendimento mínimo de escrita: 1.700 metros, com tampa protetora na cor da tinta removível e ventilada, tampa do topo fixa. | **R$ 0,69** |  |
|  |  | **CANETA MARCA TEXTO** rosa, resina termoplásticas, tinta á base de água, corante, aditivos e ponta de poliéster. | **R$ 1,80** |  |
|  |  | **CLIPS 2/0 GALVANIZADO 500 GR** | **R$ 11,43** |  |
|  |  | **CLIPS 3/0 GALVANIZADO 500 GR** | **R$ 11,43** |  |
|  |  | **CLIPS 6/0 GALVANIZADO 500 GR** | **R$ 11,43** |  |
|  |  | **CLIPS N° 0 GALVANIZADO 500 GR** | **R$ 11,43** |  |
|  |  | **CLIPS N° 1 GALVANIZADO 500 GR** | **R$ 11,43** |  |
|  |  | **CLIPS N° 4/0 GALVANIZADO 500 GR** | **R$ 11,43** |  |
|  |  | **CLIPS N° 8/0 GALVANIZADO 500 GR** | **R$ 11,43** |  |
|  |  | **CORRETIVO LÍQUIDO 18 ML ATÓXICO A BASE DE ÁGUA** | **R$ 3,65** |  |
|  |  | **CORRETIVO LÍQUIDO TIPO CANETA 8 ML ATÓXICO** | **R$ 4,39** |  |
|  |  | **ESTILETE ESTREITO CORPO PLÁSTICO 12 MM** | **R$ 5,73** |  |
|  |  | **ETIQUETA AUTOADESIVA MODELO 6282, TAMANHO 33,9X101,6MM C/ 25 FOLHAS** | **R$ 14,56** |  |
|  |  | **EXTRATOR DE GRAMPOS** | **R$ 1,28** |  |
|  |  | **ENVELOPE BRANCO CARTA FORMATO:114MMX162MM 90 GRS C/1000 UNI** | **R$ 76,97** |  |
|  |  | **ENVELOPE SACO KRAFT NATUTAL FORMATO: 175MMX250MM - 80 G C/250 UNI** | **R$ 71,87** |  |
|  |  | **ENVELOPE SACO KRAFT NATUTAL FORMATO: 229MMX324MM - 80 G C/250 UNI** | **R$ 74,89** |  |
|  |  | **ENVELOPE SACO KRAFT NATUTAL FORMATO: 240MMX340MM - 80 G C/250 UNI** | **R$ 65,87** |  |
|  |  | **ENVELOPE SACO KRAFT NATUTAL FORMATO: 250MMX350MM - 80 G C/250 UNI** | **R$ 64,51** |  |
|  |  | **ENVELOPE SACO KRAFT NATUTAL FORMATO: 260MMX360MM - 80 G C/250 UNI** | **R$ 64,99** |  |
|  |  | **ENVELOPE SACO KRAFT NATUTAL FORMATO: 310MMX410MM - 80 G C/250 UNI** | **R$ 79,54** |  |
|  |  | **ENVELOPE SACO KRAFT NATUTAL FORMATO: 370MMX450MM - 80 G C/250 UNI** | **R$ 79,54** |  |
|  |  | **FITA ADESIVA 12 X 33 TRANSPARENTE** | **R$ 0,90** |  |
|  |  | **FITA ADESIVA 12X65 TRANSPARENTE** | **R$ 2,29** |  |
|  |  | **FITA ADESIVA 19 X 50 TRANSPARENTE** | **R$ 2,80** |  |
|  |  | **FITA ADESIVA 45 X 50 TRANSPARENTE** | **R$ 4,15** |  |
|  |  | **FITA CREPE 18 X 50** | **R$ 4,10** |  |
|  |  | **FITA CREPE 24 X 50** | **R$ 5,94** |  |
|  |  | **FITA CREPE 48MX50M** | **R$ 11,72** |  |
|  |  | **GOMA ELÁSTICA 100 GRS Nº 18 PRODUZIDO COM BORRACHA NATURAL** | **R$ 3,11** |  |
|  |  | **GRAFITE 0,5 MM C/12 UNIDADES** | **R$ 1,20** |  |
|  |  | **GRAFITE 0,7 MM C/12 UNIDADES** | **R$ 1,35** |  |
|  |  | **GRAMPEADOR DE MESA** em metal para grampear até 20 folhas, capacidade de 105 grampos. Grampo utilizado 26/6, tamanho da base 11cm, cor preto, base emborrachada, estrutura em metal. | **R$ 18,35** |  |
|  |  | **GRAMPEADOR DE MESA** em metal para grampear até 30folhas, capacidade de 105 grampos. Grampo utilizado 26/6, tamanho da base 18cm, cor preto, base emborrachada, estrutura em metal. | **R$ 55,56** |  |
|  |  | **GRAMPEADOR COM CORPO EM AÇO ESCOVADO**, depósito com face de segurança e apoio emborrachado, com capacidade de grampear 40 folhas uma única vez; com botão ejetor na parte traseira para abrir o local indicado para os grampos. Utiliza grampo 23/6; 26/6; 23/8 e 24/8. | **R$ 69,00** |  |
|  |  | **GRAMPEADOR PROFISSIONAL METÁLICO DE ALTA RESISTÊNCIA**, com base emborrachada e com sistema simples de recarga; medindo aproximadamente 28cm; capacidade para grampear 100 folhas de 75grs., em uma única vez; utiliza grampos 24/8; 24/10; 23/8; 9/8; 23/10; 9/10; 23/13; 9/13 e 9/14 | **R$ 88,00** |  |
|  |  | **GRAMPEADOR PROFISSIONAL METÁLICO DE ALTA RESISTÊNCIA,** com base emborrachada e com sistema simples de recarga; medindo aproximadamente 28cm; capacidade para grampear 240 folhas de 75grs., em uma única vez. | **R$ 92,00** |  |
|  |  | **GRAMPEADOR TIPO ALICATE 25 FOLHAS** | **R$ 28,04** |  |
|  |  | **GRAMPO P/ GRAMPEADOR 23/8 GALVANIZADO, CAIXA COM 5.000** | **R$ 17,27** |  |
|  |  | **GRAMPO PARA GRAMPEADOR 23/10, CAIXA COM 5.000** | **R$ 27,07** |  |
|  |  | **GRAMPO PARA GRAMPEADOR 23/13, CAIXA COM 5.000** | **R$ 20,37** |  |
|  |  | **GRAMPO PARA GRAMPEADOR 23/15, CAIXA COM 5.000** | **R$ 20,28** |  |
|  |  | **GRAMPO PARA GRAMPEADOR 23/17, CAIXA COM 5.000** | **R$ 23,67** |  |
|  |  | **GRAMPO PARA GRAMPEADOR 23/6, CAIXA COM 5.000** | **R$ 18,05** |  |
|  |  | **GRAMPO PARA GRAMPEADOR 26/6, CAIXA COM 5.000** | **R$ 6,03** |  |
|  |  | **GRAMPO PARA GRAMPEADOR 9/14, CAIXA COM 5.000** | **R$ 19,02** |  |
|  |  | **GRAMPO TRILHO 80 MM PLÁSTICO ESTENDIDO 200 FLS.** | **R$ 26,67** |  |
|  |  | **LÁPIS TÉCNICO 2B** desenho, técnica sekural hexagonal 100% reflorestado ponta maxi resistente | **R$ 3,63** |  |
|  |  | **LIVRO DE ATA 100 FLS**. Capa/contra capa papelão 697g/m² revestido em off-set 120 g/m² folhas internas: papel off-set 56g/m² | **R$ 14,40** |  |
|  |  | **LIVRO DE ATA 200 FLS.** Capa/contra capa papelão 697g/m² revestido em off-set 120 g/m² folhas internas: papel off-set 56g/m² | **R$ 26,11** |  |
|  |  | **LIVRO DE ATA 50 FLS.** Capa/contra capa papelão 697g/m² revestido em off-set 120 g/m² folhas internas: papel off-set 56g/m² | **R$ 9,21** |  |
|  |  | **LIVRO DE PROTOCOLO 100** folhas Capa/contra capa papelão 697g/m² revestido em off-set 120 g/m² folhas internas: papel off-set 56g/m² | **R$ 23,38** |  |
|  |  | **MOLHADOR DE DEDO** 12 gramas | **R$ 3,43** |  |
|  |  | **PAPEL ALCALINO BRANCO** ,75 gr g/M² pacote 500 folhas ideal para impressora a laser e copiadoras embalagem boop anti-umidade A-3 tamanho: 297x420mm ISO 9001/14001 | **R$ 61,36** |  |
|  |  | Papel **ALCALINO BRANCO** ,75 gr g/M² pacote 500 folhas ideal para impressora a laser e copiadoras embalagem boop anti-umidade A-4 tamanho: 210x297mm ISO 9001/14001 | **R$ 26,78** |  |
|  |  | **PAPEL CARBONO DUPLA FACE** | **R$ 63,59** |  |
|  |  | **PAPEL CARBONO PRETO** | **R$ 44,62** |  |
|  |  | **PAPEL ALCALINO BRANCO** ,75 gr g/M² pacote 500 folhas ideal para impressora a laser e copiadoras embalagem boop anti-umidade Off-2 tamanho: 216x330mm ISO 9001/14001 | **R$ 35,70** |  |
|  |  | **PASTA ABA ELASTICO** em polipropileno transparente possui abas para fixar os documentos. peso 0.107kg dimensoes:335x240mm espessura0,6 | **R$ 14,46** |  |
|  |  | **PASTA REGISTRADORA AZ**, lombo estreito, tamanho oficio na espessura de 1.7mm a 2.0mm; ilhós de alta pressão, com visor e olhal. Formato: 350mm x 280mm x 40mm, forração em papel monolúcido, com ferragem niquelada de alto brilho e anti ferrugem e presilha em plástico. | **R$ 15,52** |  |
|  |  | **PASTA REGISTRADORA AZ**, lombo largo, tamanho oficio na espessura de 1.7mm a 2.0mm; ilhós de alta pressão, com visor e olhal. Formato: 350mm x 280mm x 80mm, forração em papel monolúcido, com ferragem niquelada de alto brilho e antiferrugem e presilha em plástico. | **R$ 14,46** |  |
|  |  | **PASTA CATÁLOGO COM 100ENVELOPES** plásticos na cor preta, com envelopes de espessura 0,06 | **R$ 21,93** |  |
|  |  | Pasta catálogo com 50envelopes plásticos na cor preta, com envelopes de espessura 0,06 | **R$ 14,27** |  |
|  |  | **PASTA COM ABA ELÁSTICA** em cartão duplex(250g/m²) pintada e plastificada na cor azul. Reforçada com ilhos dimensões 350x240mm peso 0.058kg espessura 0.32 | **R$ 3,69** |  |
|  |  | Pasta dobrada em cartão triplex (275g/m²) pintada na cor azul tamanho oficio grampo trilho plástico. Dimensões 343x236mm peso.0.057kg espessura 0,37 | **R$ 3,69** |  |
|  |  | **PASTA DOBRADA EM CARTÃO TRÍPLEX** (275g/m²) pintada na cor preta tamanho oficio grampo trilho plástico. Dimensões 343x236mm peso.0.057kg espessura 0,37 | **R$ 4,08** |  |
|  |  | **PASTA DOBRADA LAMINADA** em polipropileno no transparente tamanho oficio com grampo plástico dimensões 335x245mkm.peso 0.053kg espessura 0,35 | **R$ 3,79** |  |
|  |  | **PASTA SUSPENSA** em cartão marmorizado (420g/m²) acompanha visor e etiqueta, grampo plástico e hastes plásticas removíveis. Dimensões 361x240mm peso0.116kg espessura 0,35 | **R$ 5,03** |  |
|  |  | **PERCEVEJO** latonado 100 uni | **R$ 4,47** |  |
|  |  | **PERFURADOR CAPACIDADE DE 30 FOLHAS** 2 furos material :metal acompanha margeador plástico ajustável | **R$ 49,87** |  |
|  |  | **PERFURADOR CAPACIDADE DE 60 FOLHAS** 2 furos material: metal acompanha margeador plástico ajustável | **R$ 106,70** |  |
|  |  | **PERFURADOR CAPACIDADE DE 20 FOLHAS** 2 furos material: metal acompanha margeador plástico ajustável | **R$ 24,84** |  |
|  |  | **PINCEL ATÔMICO, PONTA DE FELTRO. VERMELHO** Tinta à base de álcool. Espessura de escrita: 2.0 mm. Recarregável com tinta TR, Ponta de feltro. Tinta à base de álcool. Espessura de escrita: 2.0 mm, 4.5 mm 8.0 mm. Recarregável com tinta TR. Produto de indústria brasileira. | **R$ 5,81** |  |
|  |  | **PINCEL ATÔMICO, PONTA DE FELTRO. AZUL** Tinta à base de álcool. Espessura de escrita: 2.0 mm. Recarregável com tinta TR, Ponta de feltro. Tinta à base de álcool. Espessura de escrita: 2.0 mm, 4.5 mm 8.0 mm. Recarregável com tinta TR. Produto de indústria brasileira. | **R$ 5,81** |  |
|  |  | **PINCEL ATÔMICO, PONTA DE FELTRO. PRETO** Tinta à base de álcool. Espessura de escrita: 2.0 mm. Recarregável com tinta TR, Ponta de feltro. Tinta à base de álcool. Espessura de escrita: 2.0 mm, 4.5 mm 8.0 mm. Recarregável com tinta TR. Produto de indústria brasileira. | **R$ 5,81** |  |
|  |  | **PLÁSTICO P/ PASTA CATÁLOGO** espessura 06 | **R$ 0,17** |  |
|  |  | **PORTA CARIMBO** c/ 12 unidades | **R$ 44,40** |  |
|  |  | **PORTA CANETAS** injetado em poliestireno 7 divisões como opções de uso com design inovador medidas 135x120x90mm cor cristal | **R$ 84,10** |  |
|  |  | **PRANCHETA DE DURATEX TAMANHO OFÍCIO** | **R$ 4,08** |  |
|  |  | **PRANCHETA DE POLIESTIRENO TAMANHO** | **R$ 14,46** |  |
|  |  | **RECADO AUTOADESIVO 38 X 51 BLOCO DE 100 UNIDADES** | **R$ 1,59** |  |
|  |  | **RECADO AUTOADESIVO 76 X 102 BLOCO DE 100 UNIDADES** | **R$ 5,36** |  |
|  |  | **TESOURA GRANDE 21 CM** medindo 20,9 cm, lâminas em aço inoxidável, cabo em polipropileno. Produto de fabricação nacional. | **R$ 14,89** |  |
|  |  | **TESOURA GRANDE 17 CM** lâminas em aço inoxidável, cabo em polipropileno. Produto de fabricação nacional. | **R$ 13,37** |  |
|  |  | **TINTA PARA ALMOFADA DE CARIMBO - AZUL 40 ML** | **R$ 3,57** |  |
|  |  | **TINTA PARA ALMOFADA DE CARIMBO - PRETA 40ML** | **R$ 3,57** |  |
|  |  | **TINTA PARA ALMOFADA DE CARIMBO - VERMELHA 40ML** | **R$ 3,57** |  |
|  |  | **APAGADOR PARA QUADRO BRANCO** Base de plástico azul. Medida 15,0 X 6,0 cm. Com sistema Flip Top para guardar os marcadores | **R$ 10,61** |  |
|  |  | **CALCULADORA PEQUENA** tipo flip top | **R$ 4,76** |  |
|  |  | **CANETA MARCA TEXTO** - amarela resina termoplásticas, tinta á base de agua, corante, aditivos e ponta de poliéster | **R$ 2,08** |  |
|  |  | **CANETA MARCA TEXTO -** verde resina termoplásticas, tinta á base de água, corante, aditivos e ponta de poliéster | **R$ 2,08** |  |
|  |  | **CANETA MARCA CD/DVD** - azul ponta de 2.0 resina termoplásticas, tinta a base de álcool, corantes aditivos e ponta de poliéster | **R$ 6,15** |  |
|  |  | **FITA DE NYLON** para máquina de calcular | **R$ 59,24** |  |
|  |  | **PAPEL ALCALINO AMARELO** ,75 gr g/M² pacote 500 folhas ideal para impressora a laser e copiadoras embalagem boop anti-umidade A-4 tamanho: 210x297 mm ISO 9001/14001 | **R$ 47,86** |  |
|  |  | **PAPEL ALCALINO AZUL** ,75 gr g/M² pacote 500 folhas ideal para impressora a laser e copiadoras embalagem boop anti-umidade A-4 tamanho: ISO 9001/14001 | **R$ 47,86** |  |
|  |  | **PASTA "L" TRANSPARENTE TAMANHO A4** | **R$ 1,01** |  |
|  |  | **PINCEL MARCA TEXTO** - laranja resina termoplásticas, tinta á base de água, corante, aditivos e ponta de poliéster | **R$ 2,08** |  |
|  |  | **VISOR PARA PASTA SUSPENSA** c/50 unidades | **R$ 24,90** |  |
| **VALOR TOTAL** | | | **R$** | |

Declarar as condições de entrega e pagamento.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx**

**PREFEITO MUNICIPAL**

**Indicar o e-mail que deverá ser enviado o Ofício deferido:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_