



58	230	<p><b>CADEIRA COM TELA TIPO EXECUTIVA.</b> Com assento estofado, encosto revestido com tela e mecanismo Relaxita, e com apoios de braço com altura regulável e revestimento de tecido Facto Dunas. O encosto, medindo aproximadamente 460mm de largura por 400mm de altura, possui estrutura em Polipropileno reforçado com fibra de vidro e a superfície de contato com o usuário é formada por uma tela de 100% Poliéster tencionada que é fixada na moldura e parafusada na estrutura por 8 parafusos do tipo plástico com Ø 5x16mm. Esse conjunto é fixado à uma lâmina de aço de 6,35mm de espessura por meio de 6 parafusos de 1/4x3/4". A lâmina é fabricada em aço 1020 com 6mm de espessura e 75mm de largura e recebe pintura epóxi em pó. A lâmina se apresenta fixada ao assento por meio de 3 parafusos flangeados ¼"x1". O assento possui estrutura em madeira laminada com 12mm de espessura e espuma laminada com 50mm de espessura. As dimensões aproximadas do assento são 485 mm de largura e 465 mm de profundidade. A altura do assento ao piso é regulável por meio de coluna a gás Classe 4, podendo variar de 410mm à 510mm. Os apoios de braço são fabricados em nylon texturizado e possuem faixa de regulagem de altura em relação ao assento variando de 170mm à 240mm. Base Stamp cromada com pernas em chapa de aço 1010/1020 de 2,65mm de espessura estampada. Com carenagem central texturizada injetada em polipropileno e com rodízios de PU, diâmetro da base 690mm.</p>	620,00	142600
59	286	<p><b>CADEIRA COM TELA TIPO APROXIMAÇÃO.</b> Com assento estofado e encosto revestido com tela, com estrutura cromada e revestimento de tecidos em Facto Dunas. O encosto, medindo aproximadamente 460mm de largura por 400mm de altura, possui estrutura em Polipropileno reforçado com fibra de vidro e a superfície de contato com o usuário é formada por uma tela de 100% Poliéster tencionada que é fixada na moldura e parafusada na estrutura por 8 parafusos do tipo plástico com Ø 5x16mm. Esse conjunto é fixado à uma lâmina de aço de 6,35mm de espessura por meio de 6 parafusos de 1/4x3/4" mm. A lâmina é montada no assento por 3 parafusos ¼"x1". O assento deve possuir estrutura em madeira laminada com 12 mm de espessura e espuma laminada com 50 mm de espessura e é fixado à estrutura por 4 parafusos ¼"x1¼". As dimensões aproximadas do assento são 485 mm de largura e 465 mm de profundidade. A altura do assento ao piso é de aproximadamente 460 mm. Os apoios de braço devem ser fabricados em Polipropileno texturizado são fixados à estrutura por parafusos para plástico Ø4x25mm. A altura dos apoios de braço até o assento é de aproximadamente 220 mm. A estrutura da cadeira é fabricada em aço 1010/1020 com chapa fina a frio, conferindo um ótimo acabamento superficial, sendo os tubos de Ø1" com espessura de 2,25mm na base S e 1,9mm na base do assento. A estrutura deve receber tratamentos químicos de fosfatização e pintura epóxi pó. A base da cadeira S possui 4 calços auto retidos fabricados em polipropileno que servem como sapatas.</p>	790,67	226131,62
60	579	<p><b>CADEIRA GIRATÓRIA COM APOIO DE BRAÇO.</b> Cadeira com estrutura de assento em plástico reforçado de 8mm de espessura com formato anatômico, revestida com estofado em espuma injetada de 40 mm de espessura e densidade de 55 e tecido. Medidas do assento 465mm de largura x465mm de profundidade. O encosto é fabricado em peça inteiriça, com ventilação, confeccionado em PP (Polipropileno copolímero) injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. Possui uma abertura na parte inferior que serve como pega mão para facilitar o transporte. Suas dimensões são de aproximadamente 410mm na maior largura por 410mm de altura na linha de centro, com espessura de parede de 5mm e cantos arredondados. É unido à estrutura por meio de 03 parafusos auto ataraxantes para plástico com fenda Halen. Base do assento formada por tubo Ø 25,4 mm e espessura de parede 1,9 mm dobrado e interligado de um lado à outro por duas travessas de sustentação do assento fabricadas em chapa de aço com espessura de 2,25. Altura do assento é regulável de 432 à 532mm; Largura total da cadeira 580mm. A estrutura recebe tratamentos químicos de fosfatização e pintura epóxi pó. O mecanismo Relaxita é 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, além de travamento e liberação do reclinação simultâneo de assento e encosto. A tensão desse reclinação é ajustável por meio de uma manopla que quando</p>	463,67	268464,93



		<p>girada aumenta ou diminui a pressão sobre a mola que regula o movimento. Coluna modelo gás classe 4 com curso de 100 mm, coberta com carenagem injetada em polipropileno com acabamento texturizado. A base do apoio de braço é fabricada em tubo Ø 25,4mm curvado e soldado na base do assento. Base Standard Diretor fabricada em chapa de aço 1010/1020 de 1,5mm de espessura, conformada na ponta do tubo para encaixe do pinodo rodízio com uma carenagem texturizada injetada em polipropileno como acabamento e acabamento telescópico na coluna à gás. Rodízios de Nylon. Diâmetro da base 690mm. Todas as extremidades dos tubos recebem ponteiros plásticos para acabamento.</p>		
61	303	<p><b>CONJUNTO LONGARINA DE 3 LUGARES.</b> Conjunto longarina 3, constituída de pés injetados em polipropileno copolímero, duas travessas de tubo de aço retangular 20x40mm espessura 1,2mm, conjuntos de sustentação de assento e encosto em tubo, assento estofado e encosto injetado em polipropileno copolímero. As dimensões ocupadas são: 854mm altura, 597mm largura total e comprimento de 1625mm, possui um espaço entre assentos 153mm. Cadeira com estrutura de assento em plástico reforçado de 8mm de espessura com formato anatômico, revestida com estofado em espuma injetada de 40 mm de espessura e densidade de 55 e tecido. Medidas aproximadas do assento 465x465mm unidos à estrutura por meio de 04 (quatro) parafusos cabeça panela fenda philips ZB 1/4x70mm. O encosto é fabricado em peça inteiriça, com ventilação, confeccionado em PP (Polipropileno copolímero) injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. Possui uma abertura na parte inferior que serve como pega mão para facilitar o transporte. Suas dimensões são de 410mm na maior largura por 410mm de altura na linha de centro, com espessura de parede de 5mm e cantos arredondados. É unido à estrutura por meio de 03 parafusos auto ataraxantes para plástico com fenda Halen. Base do assento formada por tubo Ø 25,4 mm e espessura de parede 1,9 mm dobrado e interligado de um lado à outro por duas travessas de sustentação do assento fabricadas em chapa de aço com espessura de 2,25A estrutura de sustentação do assento/encosto é de tubos aço Ø25,4x1.9mm de espessura, curvado e furado para acoplar-se ao assento e encosto juntando-se com a estrutura onde serão fixadas por 04 (quatro) parafusos cabeça chata UNC fenda ZP 1/4"x3.3/4". Os pés das longarinas pés devem ser inteiramente de aço redondo Ø31,75x1,5mm de espessura, com uma travessa de aço em "L" espessura 2,65mm soldada e ponteiros plásticos para acabamento nas extremidades dos tubos. Este conjunto é fixado às travessas por meio de parafusos, porcas e arruelas. Todos os tubos de aço utilizados na montagem desta longarina passam 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 do tubos recebem ponteiros plásticos para acabamento.</p>	764,67	231695,01
62	2474	<p><b>CADEIRA FIXA SEM APOIO DE BRAÇO PARA LABORATÓRIO.</b> Estrutura de assento em plástico reforçado de 8mm de espessura com formato anatômico, revestida com estofado em espuma injetada de 40 mm de espessura e densidade de 55 e tecido. Medidas do assento de aproximadamente 465mm de largura x 465mm de profundidade. Encosto fabricado em peça inteiriça, com ventilação, confeccionado em PP (Polipropileno copolímero) injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. Abertura na parte inferior que servirá como pega mão para facilitar o transporte. Suas dimensões devem ser de 410mm na maior largura por 410mm de altura na linha de centro, com espessura de parede de 5mm e cantos arredondados, sendo unido à estrutura por meio de 03 parafusos auto ataraxantes para plástico com fenda Halen. A base do assento deve ser formada por tubos Ø 25,4 mm e espessura de parede 1,9 mm dobrados e interligados de um lado a outro por duas travessas de sustentação do assento fabricadas em chapa de aço com espessura de 2,25. A altura do assento deve ser de 455mm e largura total 525mm. A estrutura com tratamentos químicos de fosfatização e pintura epóxi pó. Todas as extremidades dos tubos recebem ponteiros plásticos para acabamento.</p>	277,67	686955,58



63	225	<p><b>CADEIRA ESTOFADA TIPO PRESIDENTE.</b> Constituída de assento, encosto, mecanismo Relax, Lâmina, apoios de braço, coluna a gás Classe 4 e base com rodizio de PU. Assento em estrutura plástica injetada em polipropileno com fibra de vidro com porcas garra ¼" fixadas nos pontos de montagem dos mecanismos e apoios de braço. Com dimensões de aproximadamente 480mm de largura, 460mm de profundidade e 100mm de espessura com cantos arredondados e espuma injetada com densidade de 55 e 45 milímetros de espessura, com formato ergonômico levemente adaptado ao corpo. Assento com carenagem plástica injetada em polipropileno que é encaixada à estrutura, dispensando o uso de parafusos e grampos. A altura do assento até o chão é regulável de 420mm à 530mm. Encosto com estrutura de madeira laminada com 12mm de espessura, levemente conformada ao corpo, com porcas garra ¼" fixadas nos pontos de montagem dos mecanismos e lâminas. Suas dimensões são 450mm de largura, 610mm de altura e 100mm de espessura, com cantos arredondados e espuma injetada com densidade de 33 e 45mm de espessura com formato ergonômico levemente adaptado ao corpo. Acabamento do encosto com carenagem plástica injetada em polipropileno que é encaixada à estrutura, dispensando o uso de parafusos e grampos. Revestimento deve ser de Poliéster e pode ser escolhido entre diversas cores e deve possuir costura decorativa que deixa o produto ainda mais atraente. 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, além de travamento e liberação do reclinação simultâneo de assento e encosto. A tensão desse reclinação deve ser ajustável por meio de uma manopla que quando girada aumenta ou diminui a pressão sobre a mola que regula o movimento. Encosto com altura regulável por meio de lâmina com catraca, a lâmina com catraca deve ser fabricada em chapa de aço 1010/1020 com 6,35mm de espessura com vinco central para maior resistência com mecanismo catraca fabricado em peças injetadas em Poliamida reforçada com fibra de vidro. Braços no modelos Corsa fixo com revestimento em PU e os acabamentos plásticos dos assentos e encostos e apoios de braços são na cor preto. Base Diretor fabricada em chapa de aço 1010/1020 de 1,5mm de espessura, conformada na ponta do tubo para encaixe do pino do rodizio com uma carenagem texturizada injetada em polipropileno como acabamento e acabamento telescópico na coluna à gás. Rodizios de PU. Diâmetro da base 690mm, e deverá receber banhos de fosfatização e pintura em tinta epóxi Pó.</p>	858,67	193200,75
64	214	<p><b>CADEIRA ESTOFADA TIPO DIRETOR.</b> Constituída de assento, encosto, mecanismo Relaxita, Lâmina, apoios de braço, coluna a gás e base com rodizio. Assento em uma estrutura plástica injetada em polipropileno com fibra de vidro com porcas garra ¼" fixadas nos pontos de montagem dos mecanismos e apoios de braço. Com dimensões de aproximadamente 480mm de largura, 460mm de profundidade e 100mm de espessura com cantos arredondados e espuma injetada com densidade de 55 e 45 milímetros de espessura, com formato ergonômico levemente adaptado ao corpo. Assento em uma carenagem plástica injetada em polipropileno que é encaixada à estrutura, dispensando o uso de parafusos e grampos. A altura do assento até o chão é regulável de 420mm à 530mm. Encosto com estrutura plástica injetada em polipropileno com fibra de vidro e com porcas garra ¼" fixadas nos pontos de montagem dos mecanismos e lâminas. Suas dimensões são de aproximadamente 430mm de largura, 450mm de altura e 100mm de espessura, com cantos arredondados e espuma injetada com densidade de 33 e 45mm de espessura com formato ergonômico levemente adaptado ao corpo. Para acabamento o encosto deverá receber uma carenagem plástica injetada em polipropileno que é encaixada à estrutura, dispensando o uso de parafusos e grampos. Revestimento deve ser de Poliéster e pode ser escolhido entre diversas cores e deve possuir costura decorativa que deixa o produto ainda mais atraente. 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, além de travamento e liberação do reclinação simultâneo de assento e encosto. A tensão desse reclinação é ajustável por meio de uma manopla que quando girada aumenta ou diminui a</p>	669,33	143236,62



		<p>pressão sobre a mola que regula o movimento. A cadeira deve conter o encosto com altura regulável por meio de lâmina com catraca, a lâmina com catraca deve ser fabricada em chapa de aço 1010/1020 com 6,35mm de espessura com vinco central para maior resistência com mecanismo catraca fabricado em peças injetadas em Poliamida reforçada com fibra de vidro. Braços no modelos Corsa fixo com revestimento em PU e os acabamentos plásticos dos assentos e encostos e apoios de braços são na cor preto. Base Diretor fabricada em chapa de aço 1010/1020 de 1,5mm de espessura, conformada na ponta do tubo para encaixe do pino do rodízio com uma carenagem texturizada injetada em polipropileno como acabamento e acabamento telescópico na coluna à gás. Rodízios de PU. Diâmetro da base 690mm, e deverá receber banhos de fosfatização e pintura em tinta epóxi Pó.</p>		
65	340	<p><b>CADEIRA ESTOFADA TIPO SECRETÁRIA.</b> Constituída de assento, encosto, mecanismo Backita Plus, apoios de braço, coluna a gás e base com rodízio. O assento em uma estrutura plástica injetada em polipropileno com fibra de vidro com porcas garra ¼" fixadas nos pontos de montagem dos mecanismos e apoios de braço. Com dimensões de aproximadamente 480mm de largura, 460mm de profundidade e 100mm de espessura com cantos arredondados e espuma injetada com densidade de 55 e 45 milímetros de espessura, com formato ergonômico levemente adaptado ao corpo. Assento em uma carenagem plástica injetada em polipropileno que é encaixada à estrutura, dispensando o uso de parafusos e grampos. A altura do assento até o chão é regulável de 420mm à 530mm. Encosto com estrutura plástica injetada em polipropileno com fibra de vidro e com porcas garra ¼" fixadas nos pontos de montagem dos mecanismos e lâminas. Suas dimensões são de aproximadamente 455mm de largura, 410mm de altura e 80mm de espessura, com cantos arredondados e espuma injetada com densidade de 33 e 45mm de espessura com formato ergonômico levemente adaptado ao corpo. Para acabamento o encosto deve receber uma carenagem plástica injetada em polipropileno que é encaixada à estrutura, dispensando o uso de parafusos e grampos. Revestimento deve ser de Poliéster e pode ser escolhido entre diversas cores e deve possuir costura decorativa que deixa o produto ainda mais atraente. O mecanismo chamado Backita deve ser um conjunto mecânico que possui duas alavancas para regulagem da altura do assento e da inclinação do encosto. Alavanca de regulagem de altura do assento deve ser injetada em Poliamida com fibra de vidro e possui alma metálica fabricada em duas chapas de aço de 2,65mm de espessura zincadas, o que garante resistência a peça. O sistema de travamento de reclinção do encosto acontece por meio da pressão exercida por uma mola helicoidal em um conjunto de lâminas metálicas que travam umas às outras por atrito. Alavanca de controle de reclinção do encosto também deve ser injetada em Poliamida com fibra de vidro e possui duas funções, na primeira função, ao se acionar a alavanca para cima ela libera o movimento do encosto que se dá pelo uso de duas molas helicoidais bastando ao usuário posicionar o encosto na posição desejada e liberar a alavanca para que o mesmo trave naquela posição, na segunda função, ao se empurrar a alavanca para baixo de modo à deixá-la na posição vertical, o encosto fica destravado e pressionando contra as costas do usuário de modo à prover um suporte leve e permanente às costas independente da posição na qual o usuário estiver sentado. A faixa de variação do reclinamento deve ser de 73° à 104°. O mecanismo também proporciona a regulagem de altura do encosto por meio de catraca automática com curso de 70mm, que se libera ao chegar na altura máxima e desce permitindo que o usuário ajuste a altura de melhor conforto. Sendo produzido em chapa de aço 110/1020 com 2.65mm de espessura, o mecanismo se fixa ao assento por quatro (04) parafusos ¼"x1.1/2" sextavados flangeados. Já o encosto é fixado ao "L" do mecanismo, fabricado em tubo oblongo 25x50mm com espessura de 1,5mm, por dois parafusos cabeça lenticilha Philips com anéis elásticos 1/4x1". Para acabamento o mecanismo deve possuir carenagem plástica texturizada injetada em polipropileno. A Cadeira deverá possuir os braços no modelo regulável, injetado em Polipropileno e com regulagem de altura de aproximadamente 70mm, os acabamentos plásticos dos assentos e encostos e apoios de braços deverão ser na cor preto. Base Diretor fabricada em chapa de aço 1010/1020 de 1,5mm de espessura, conformada na ponta do tubo para encaixe do pino do rodízio com uma carenagem</p>	673,33	228932,2



		texturizada injetada em polipropileno como acabamento e acabamento telescópico na coluna à gás. Rodízios de PU. Diâmetro da base 690mm, e deverá receber banhos de fosfatização e pintura em tinta epóxi Pó.		
66	251	<b>CADEIRA LONGARINA ESTOFADA DIRETOR 3 LUGARES.</b> Constituída de assentos, encostos, lâminas, apoios de braço modelo Corsa com prancheta escamoteável e base metálica. Assento em uma estrutura plástica injetada em polipropileno com fibra de vidro com porcas garra ¼" fixadas nos pontos de montagem dos mecanismos e apoios de braço. Com dimensões de aproximadamente 480mm de largura, 460mm de profundidade e 100mm de espessura com cantos arredondados e espuma injetada com densidade de 55 e 45 milímetros de espessura, com formato ergonômico levemente adaptado ao corpo. O assento com carenagem plástica injetada em polipropileno que é encaixada à estrutura, dispensando o uso de parafusos e grampos. A altura do assento até o chão deve ser de aproximadamente 460mm. Encosto com estrutura plástica injetada em polipropileno com fibra de vidro e com porcas garra ¼" fixadas nos pontos de montagem dos mecanismos e lâminas. Suas dimensões devem ser de aproximadamente 430mm de largura, 450mm de altura e 100mm de espessura, com cantos arredondados e espuma injetada com densidade de 33 e 45mm de espessura com formato ergonômico levemente adaptado ao corpo. Para acabamento o encosto deverá receber uma carenagem plástica injetada em polipropileno que é encaixada à estrutura, dispensando o uso de parafusos e grampos. Revestimento deve ser de Poliéster e pode ser escolhido entre diversas cores e deve possuir costura decorativa que deixa o produto ainda mais atraente. A lâmina que liga o assento ao encosto deve ser fabricada em chapa de aço de 4,75 mm de espessura com vinco central para reforço e fixar-se ao assento e encosto por parafusos sextavados flangeados Ø1/4". A base da longarina deve ser constituída de dois pés e duas travessas. As travessas devem ser em tubo de aço 20x40mm com espessura de parede mínima de 1,2mm com ponteiros nas extremidades dos tubos. Os pés da longarina deverão ser confeccionados em tubo de aço redondo Ø31,75x1,5mm de espessura, com uma travessa de aço em "L" espessura 2,65mm soldada, com sapatas plásticas para acabamento nas extremidades dos tubos. Este conjunto é fixado às travessas por meio de parafusos cabeça chata fenda Phillips, que por sua vez já devem estar unidas ao assento e encosto. Todos os tubos de aço utilizados na montagem da longarina devem passar por um processo de banhos decapantes e de fosfatização e posterior pintura com tinta epóxi a pó, a fim de evitar oxidação. A longarina deverá possuir apoios de braços no modelo Corsa fixo revestidos em PU com prancheta escamoteável em fôrmica branca. Os acabamentos plásticos dos assentos e encostos e apoios de braços devem ser na cor preta.	1858,00	466358
67	925	<b>CADEIRA GIRATÓRIA PLÁSTICA DIRETOR COM ESTOFAMENTO.</b> Constituída de assento e encosto; plataforma, coluna e base com rodízio. A estrutura de sustentação do assento 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 deverão 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 sextavado flangeado. Conjunto acoplando ao pistão a gás e esse acoplado à base de cinco pernas com cinco rodízios. O assento em polipropileno copolímero injetado na cor preta, moldado anatomicamente com acabamento texturizado, com dimensões aproximadamente 465 mm de largura, 470 mm de profundidade 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 existe um estofamento com alma plástica com espuma laminada de 20mm de espessura que é fixado ao mesmo por meio de parafusos para plástico. Altura do assento regulável de 410 à 520 mm. Encosto em polipropileno copolímero injetado na cor preta, moldado anatomicamente com acabamento texturizado, com dimensões de aproximadamente 460mm de largura por 460mm de altura, com espessura de parede de 5mm e cantos arredondados, unidos a estrutura por dupla cavidade na parte posterior do encosto que se encaixa a estrutura metálica, travada por dois pinos	464,33	429505,25



		<p>fixadores plásticos injetados em polipropileno copolímero, na cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. Encosto com aberturas para ventilação o mesmo também apresenta um estofado no encosto com espuma laminada de 20mm de espessura, neste caso o estofamento é feito com alma plástica e se fixa ao encosto por meio de encaixes. O mecanismo é 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, além de travamento e liberação do reclinação simultâneo de assento e encosto. A tensão desse reclinação é ajustável por meio de uma manopla que quando girada aumenta ou diminui a pressão sobre a mola que regula o movimento. A base penta pé é fabricada em chapa 1010/1020 de espessura 1,20mm, fosfatada pintada com tinta epóxi pó, coberta com carenagem injetada em polipropileno com acabamento texturizado. Coluna modelo gás classe 4 com curso de 110 mm e comprimento mínimo de 295 mm e máximo de 405 mm, coberta com carenagem injetada em polipropileno com acabamento texturizado.</p>		
				R\$ 3.288.677,68

**GRUPO 05 – CADEIRA, MESA E REFEITÓRIO ESCOLAR**

ITEM	QTD.	UND.	DESCRIÇÃO	R\$ Un	R\$ TOTAL
68	11625		<p><b>CONJUNTO RETANGULAR ADULTO COM CADEIRA E MESA.</b></p> <p><b>CADEIRA.</b>Acadeiradeve ser composta por: estrutura metálica, assento, encosto, ponteiras, sapatas e fixadores plásticos, e dois parafusos.O assentoé confeccionado em polipropileno copolímero injetado em moldado anatomicamente com acabamento texturizado e dimensões de aproximadamente 395 mm de largura, 420 mm de profundidade e 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 2 mm de espessura, que acomodam parafuso sauto atarraxantes para plástico de diâmetro 5x25 mm fenda phillips. Na parte frontal, que fica em contato com as pernas do usuário é provido de borda arredondada com raio afim de não obstruir a circulação sanguínea. A altura do assento até o chão é de 460 mm. O encosto é inteiriço, sem nenhum tipo de ventilação ou abertura, fabricado em polipropileno copolímero injetado em moldado anatomicamente com acabamento texturizado. Suas dimensões são 375 mm de largura por 195 mm de altura, com espessura de parede média de 3,5 mm. A peça possui cantos arredondados e uma seã estrutura por meio de encaixes de suas cavidades posteriores aos tubos da estrutura metálica da cadeira e é travada por dois pinos retráteis injetados em polipropileno copolímero, na mesma cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. A estrutura é 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 recebe banhos químicos e pintura Epoxi em pó. As extremidades das pernas da cadeira recebem sapatas plásticas de acabamento padrão FDE.</p> <p><b>MESA.</b> A mesa deve ter 760 mm de altura e permite a sua montagem completa por encaixes de seus componentes e pode ser utilizada de ambos os lados, frente ou atrás dependendo da esc olha do usuário.</p> <p>Possui tampo injetado em termoplástico ABS virgem, com pigmentação o, superficial isem brilho e com formato retangular. O tampo se fixa ao contra tampo por meio de um encaixe em toda a sua lateral e quatro torres para fixação por parafusos. O contra tampo apoia, reforça a estrutura a superfície do tampo além de prover acabamento na parte inferior do tampo da mesa. As dimensões do tampo são de 620 mm de largura e 485 mm de profundidade, contendo um porta objetos retangular em sua parte posterior. Possui 01 (um) portalibro em formato retangular, injetado em termoplástico com superfície texturizada, aberto por todos os lados facilitando o manuseio dos materiais. Estrutura metálica da mesa é confeccionada em tubos de aço 1010/1020, sendo a base do tampo com tubo</p>	488,33	5676836,25



		<p>quadrado de 20x20mm e espessura de 1,9mm soldados à duas camisas metálicas de tubo oblongo 29x58mm e espessura de parede de 1,9mm unidas entre si por um tubo oblongo 29x58mm com espessura de parede de 1,5mm. As pernas da mesa são fabricadas com tubo oblongo 29x58mm espessura 1,9mm que são soldados aos pés da mesa fabricados em tubo de Ø38,10mm espessura de 1,5mm com ponteiros plásticos de acabamento padrão FDE/FNDE fixadas por meio de rebites tipo POP. A montagem das pernas da mesa ao tampo se dá por meio de 4 parafusos. Todos os componentes da estrutura metálica são fabricados em tubo de aço industrial, tratados por conjuntos de banhos químicos, e recebem pintura epóxi em pó.</p>		
69	3581	<p><b>CONJUNTO ESCOLAR BI-ANGULAR ADULTO. Cadeira.</b> Acadeira é composta por: estrutura metálica, assento, encosto, ponteiros, sapatas e fixadores plásticos, e dois parafusos. O assento é confeccionado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado em ensos de 395 mm de largura, 420 mm de profundidade e 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 2 mm de espessura, que acomodam parafusos para fixar as pernas plásticas de diâmetro 5x25 mm de ponta Phillips. Na parte frontal, que fica em contato com as pernas do usuário, é provido de borda arredondada com raio de 10 mm para não obstruir a circulação sanguínea. A altura do assento até o chão é de 460 mm. O encosto é inteiriço, sem nenhum tipo de ventilação ou abertura, fabricado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. Suas dimensões são 375 mm de largura por 195 mm de altura, com espessura de parede média de 3,5 mm. A peça possui cantos arredondados e um seio de estrutura por meio de encaixes de suas cavidades posteriores aos tubos da estrutura metálica da cadeira e é travada por dois pinos retráteis injetados em polipropileno copolímero, names macordo encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. A estrutura é fabricada à partir de tubos de seção redonda com Ø19,05 mm e 1,5 mm de espessura de parede dobrados e soldados. O conjunto estrutural recebe banhos químicos e pintura Epoxi em pó. As extremidades das pernas da cadeira recebem sapatas plásticas de acabamento padrão FDE.</p> <p><b>Mesa</b> A mesa deve ter 760 mm de altura e permite a sua montagem completa por encaixes de seus componentes e pode ser utilizada de ambos os lados, frente ou atrás dependendo do eixo de observação do usuário.</p> <p>Possui tampo injetado em termoplástico ABS virgem, com pigmentação o, superficialis e brilho com formato de 2 (dois) ângulos possibilitando a formação de círculos com 6 (seis) ou 30 (trinta) mesas. O tampo se fixa ao contra tampo por meio de 06 (seis) encaixes, 4 cliques do tipo Snap-fite duas torres para fixação por parafusos. O contra tampo apoia, reforça a estrutura a superfície do tampo além de prover acabamento na parte inferior do tampo da mesa. As dimensões do tampo são de 680 mm na base maior, 595 mm na base menor e 560 mm lateralmente, contendo 02 (dois) porta objetos laterais na superfície de uso integrados ao tampo disponibilizando uma área útil de superfície de uso do tampo de 560 mm x 515 mm. A área somando os dois porta objetos é de 0,29 m². Possui 01 (um) portalivro em formato retangular, injetado em termoplástico com superfície texturizada, aberto por todos os lados facilitando o manuseio dos materiais. Estrutura metálica da mesa é confeccionada em tubos de aço 1010/1020, sendo a base do tampo com tubo quadrado de 20x20mm espessura de 1,9mm soldados à duas camisas metálicas de tubo oblongo 29x58mm e espessura de parede de 1,9mm unidas entre si por um tubo oblongo 29x58mm com espessura de parede de 1,5mm. As pernas da mesa são fabricadas com tubo oblongo 29x58mm espessura 1,9mm que são soldados aos pés da mesa fabricados em tubo de Ø38,10mm espessura de 1,5mm com ponteiros plásticos de acabamento padrão FDE/FNDE fixadas por meio de rebites tipo POP. A montagem das pernas da mesa ao tampo se dá por meio de 4 parafusos. Todos os componentes da estrutura metálica são</p>	526,67	1886005,27



		fabricado sem tubo de aço industrial, tratados por conjuntos de banhos químicos, e recebem pintura epóxiempó.		
70	6250	<p><b>Conjunto Universitário Basculante.</b> O Conjunto universitário basculante deve ser de uma cadeira escolar com prancheta frontal regulável e basculante 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 as seguintes dimensões aproximadas de 540 mm de largura por 350 mm de comprimento. Deve possuir porta lápis integrado com dimensões de 280x25 mm aproximadamente. 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, que permitem 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 aproximadamente 700 mm. Abaixo do trilho deve existir um tubo de 28,6 mm de diâmetro e com parede de 2,25 mm com recorte onde é encaixada uma bucha com chaveta, injetada em nylon virgem, de abas largas excêntricas que irão atritar no freio fixado à estrutura fazendo com que o movimento basculante ocorra de maneira suave, se bem regulado, evitando acidentes de esmagamento. O eixo de pivotamento da prancheta, que passa por dentro do tubo Ø28,6mm, da bucha com chaveta e da chapa de suporte na estrutura, é feito de tubo Ø 19,05mm e 1,2mm de espessura de parede e tem em suas extremidades ponteiros para impedir que o mesmo se desencaixe do conjunto. O assento deve ser fabricado em polipropileno copolímero injetado, moldado anatomicamente com acabamento texturizado e com aberturas para ventilação, com dimensões de aproximadamente 465 mm de largura, 410 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. A altura do assento até o chão é de aproximadamente 460 mm. O encosto deve ser em polipropileno copolímero injetado, moldado anatomicamente com acabamento texturizado e aberturas para ventilação, com dimensões de aproximadamente 460 mm de largura por 330 mm de altura, com espessura de parede de 5 mm e cantos arredondados. Deve ser 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 mede aproximadamente 270mm x 85mm, e sua profundidade é 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 4 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 oblonga 16x30 mm e espessura de parede de 1,5mm dobrados. Duas barras horizontais de sustentação do assento em tubo de secção quadrada 25x25 mm, sendo que as mesmas sobem até o tampo culminando em uma chapa de suporte em aço carbono 1010/1020 dobrada em "C" com 2,65mm de espessura com furos repuxados passantes por onde o eixo de pivotamento da prancheta irá passar, formando um conjunto de sustentação do tampo, que interliga com o assento. Ainda nessa chapa são fixados, por meio de 4 parafusos para plástico flangeados de Ø5x25mm com fenda philips, os freios injetados em Nylon virgem. 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, 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 de 1,2</p>	494,00	3087500



		<p>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 regulação da distância da prancheta. O suporte para mochila em aço de baixo teor de carbono, confeccionado com barra chata de 12,7x2,7 mm, formando um arco com raio de 35 mm. Todas as peças da estrutura deverão ser unidas entre si por solda MIG, passam por um conjunto de banhos químicos e são pintadas com tinta epóxi (pó) o que garante proteção antioxidante e maior vida útil da estrutura. Abasedospêsemformatodearco,todoempolipropilenocopolimerovirgem,fabricadopeloprocessodeinjeçãode termoplástico.Ospêssão fixadasà estruturapor2(dois)encaixesemontadossobpressão,demaneiraque resistaaumacondição severadeuso. Ospêstemuma espessura de parede mínimade4mmcomnervurasemtodoo comprimento dopêmedindo aproximadamente460mm,osmesmosenvolvemas 2(duas)colunasanominimo80mmdealtura,evitandoassimocontato dostuboscomaumidadedochão, paraevitaraoxidaçãoetambémcomafunçãodeproteçãodapintura,fu nção antiderrapanteeamortecimentodeimpacto. O assento e o encosto devem apresentar como opcional alma estofada com espuma laminada de espessura igual a 20mm e densidade 26 (figura 2). A alma estofada é montada ao assento por meio de parafusos phillips Ø3.5x8mm para plástico, e ao encosto por meio de encaixes.</p>		
71	3580	<p><b>Conjunto Universitário prancheta lateral adulto.</b> Conjunto deve conter de uma cadeira escolar com prancheta lateral fixa acoplada a estrutura. Composto por estrutura metálica, assento, encosto, porta-livros e prancheta plásticos. A prancheta deve ser injetada em ABS virgem com as dimensões aproximadas de 620 mm de comprimento por 316 mm de largura e espessura mínima de parede de 3 mm permitindo a inserção de uma folha A4, rotacionada em 20°, em sua superfície de trabalho. A mesma deve possuir porta canetas de 290 mm x 24 mm e é fixada ao suporte estrutural por meio de contra tampo injetado em polipropileno dotado de 5 encaixes. A altura da prancheta ao chão na região de apoio do cotovelo é de aproximadamente 685 mm e a mesma possui uma inclinação 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 texturizado e com aberturas para ventilação, com dimensões de aproximadamente 465 mm de largura, 410 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. A altura do assento até o chão é de aproximadamente 460 mm. O encosto em polipropileno copolímero injetado, moldado anatomicamente com acabamento texturizado e aberturas para ventilação, com dimensões de aproximadamente 460 mm de largura por 460 mm de altura, com espessura de parede de 5 mm e cantos arredondados, deve ser 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 mede 270mm x 85mm, e sua profundidade é de 270mm aproximadamente e acopla-se ao assento através de abas que se prolongam da cesta e juntam-se com a estrutura onde serão fixadas por 4 parafusos. A estrutura deve ser fabricada em tubos de aço 1010/1020, sendo a base de ligação do assento e encosto e as pernas com tubos de secção oblonga 16x30 mm e espessura de parede de 1,5mm dobrados. Duas travessas horizontais em tubo de 22 mm 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 1,2 mm de espessura de parede. Todas as peças da estrutura metálica são unidas por solda MIG, tratadas em</p>	334,00	1195720



		conjuntos de banhos químicos e pintadas com tinta epóxi (pó), o que garante proteção antioxidante e uma maior vida útil ao conjunto. Além disso todas as pontas dos tubos são cobertas buchas plásticas. O assento e o encosto devem apresentar como opcional alma estofada com espuma laminada de espessura igual a 20mm e densidade 26 (figura 2). A alma estofada deve ser montada ao assento por meio de parafusos phillips Ø3.5x8mm para plástico, e ao encosto por meio de encaixes.		
72	714	<b>MESA PROFESSOR COM TAMPO INJETADO ADULTA.</b> Mesa com tampo modular em plástico injetado de alto impacto 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. 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.	525,67	375328,38
73	454	<b>MESA REFEITÓRIO COM TAMPO INJETADO ADULTA e CADEIRA PLÁSTICA.</b> Mesa. Composta por tampos modulares em plástico injetado de alto impacto na cor Azul Bic, formado por 3 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 1830x810mm 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. 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 devem ser 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. <b>Cadeira.</b> O conjunto é composto por 6 cadeiras, ela deve ser composta por: estrutura metálica, assento, encosto, ponteiras, sapatas e fixadores plásticos, e dois parafusos. O assento deve ser confeccionado em polipropileno copolimeroinjetado em moldado anatomicamente com acabamento texturizado e dimensões de aproximadamente 396 mm de largura, 420 mm de profundidade e 4 mm de espessura de parede com cantos arredondados, montados à estrutura por meio de encaixe em tubo de base da frente da cadeira e 2 (duas) cavidades reforçadas com aletas de 2 mm de espessura, que acomodam parafusos sauto atarraxantes para plástico de diâmetro 5x25 mm e fenda phillips. Na parte frontal, que fica em contato com as pernas do usuário, deve ser provido de borda arredondada com raio de 15 mm para não obstruir a circulação sanguínea. A altura do assento até o chão é de 460 mm. O encosto deve ser inteiriço, sem nenhum tipo de ventilação ou abertura, fabricado em polipropileno copolimeroinjetado em moldado anatomicamente com acabamento texturizado. Suas dimensões são 374 mm de largura por 195 mm de altura, com espessura de parede média de 3,5 mm. A peça deve possuir cantos arredondados e uma estrutura por meio de encaixes de suas cavidades posteriores aos tubos da estrutura metálica da cadeira e deve ser travada por dois pinos retráteis injetados em polipropileno copolimeroinjetado em moldado anatomicamente com acabamento texturizado. A estrutura deve ser fabricada a partir de tubos de seção 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	1.375,00	624250,00



			pintura Epoxi em pó.As extremidades das pernas da cadeira recebem sapatas plásticas de acabamento padrão FDE.		
74	612		<b>Cadeira com quatro pés fixa tipo diretor.</b> A cadeira deve ser constituída de assento e encosto plásticos, e estrutura metálica. A estrutura deve ser composta de tubos de aço 1010/1020, sendo os pés e suportes do assento e encosto fabricados em tubos oblongos 16x30 com 1.5mm de espessura de parede soldados com solda Mig à duas travessas horizontais de tubos de aço 7/8" x 1,2mm de espessura formando um conjunto estrutural empilhável. A estrutura deve receber tratamentos químicos de fosfatização e pinturas epóxi pó. Para dar acabamento nas pontas dos tubos dos pés e travessas, a estrutura deverá receber ponteiras plásticas injetadas em polipropileno. Assento deve ser confeccionado em polipropileno copolimero (PP) injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. Suas dimensões são de aproximadamente 465mm de largura, 420mm de profundidade 5mm de espessura de parede, deve possuir cantos arredondados e é unido à estrutura por meio de 4 (quatro) parafuso 5x30 para plástico, o mesmo deve apresentar alma estofada com espuma laminada de espessura igual a 20mm e densidade 26. A alma estofada deve ser montada ao assento por meio de parafusos phillips Ø3.5x8mm para plástico, a altura do assento até o chão é de aproximadamente 445mm. O encosto deve ser fabricado em polipropileno copolimero injetado na cor preta, moldado anatomicamente com acabamento texturizado, com dimensões de aproximadamente 460mm de largura por 460mm de altura, com espessura de parede de 5mm e cantos arredondados, unidos a estrutura por dupla cavidade na parte posterior do encosto que se encaixa a estrutura metálica, travada por dois pinos fixadores plásticos injetados em polipropileno copolimero, na cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. O encosto possui aberturas para ventilação o mesmo também apresenta um estofado no encosto com espuma laminada de 20mm de espessura, neste caso o estofamento é feito com alma plástica e se fixa ao encosto por meio de encaixes.	280,00	171360

TOTAL R\$ 13.016.999,90

**ITENS NÃO AGRUPADOS – MOBILIÁRIO CASA DO ESTUDANTE**

ITEM	QTD.	UND.	DESCRIÇÃO	R\$ Un	R\$ TOTAL
75	300		<b>CAMA TIPO BELICHE CONFECCIONADA EM AÇO,</b> com uma cabeceira, guarda corpo lateral antiqueda, pés, quatro longarinas de aço e dois estrados de madeira compensada, sendo a cabeceira formada por colunas confeccionadas em tubos de perfil retangular de 50mm x 30mm, com parede de 1,5 mm e altura de 1500mm dispostos no sentido vertical; pé da cama de beliche composto por colunas confeccionadas em tubos de perfil retangular, nas dimensões de 30mmX50mm, com parede de 1,5 mm de espessura e altura de 1.280 mm, dispostos no sentido vertical; longarinas confeccionadas em tubos de perfil retangular, dimensões de 30 mm x 50 mm com parede de 1,5 mm de espessura e comprimento de 1.944 mm; estrados de madeira compensada com uma única chapa de dimensões de 1.990 mm, 790 mm de largura e 15 mm de espessura; sapatas injetadas em polipropileno, na cor preta. Dimensões gerais de 2.050mm de comprimento, 880 mm de largura total e 1505 mm de altura total. Variação de até 5% nas dimensões.	1.413,33	423999
76	294		<b>ARMÁRIO PARA DORMITÓRIO,</b> confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono contendo: duas laterais, um fundo em chapa de espessura, duas bandejas (superior e inferior) confeccionados em chapa de aço 0,600 mm, um reforço superior interno (esquadro) em chapa de aço 1,20 mm fixado as laterais, uma base confeccionada em chapa aço galvanizado 1,25 mm dobrada em U e um rodapé também em chapa aço galvanizado 1,25 mm e quatro pés reguláveis (sapatas) para correção de pequenos desniveis. O armário deve conter duas prateleiras com reforço em chapa com espessura de 0,60 mm, um cabideiro em aço tubular 15,87, espessura 1,20 mm, duas portas (esquerda-direita) confeccionadas	1.479,67	435022,98



		em chapa aço 0,60 mm, sendo que cada porta deverá conter três dobradiças internas, 02 (dois) batentes de borracha, a porta esquerda deverá ter 02 (dois) trincos, um na parte superior e outra na parte inferior, a porta direita deverá possuir fechamento triplo (travamento na parte superior, inferior e central da porta), porta objeto e 01 (uma) fechadura com maçaneta para móveis de aço com rotação de 90 graus com duas chaves. As portas possuem dez perfurações cada na parte frontal em forma de venezianas que servem como ventilação dos compartimentos. Montagem através de rebites. Acabamento com sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosforizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada de tinta de 70 micras. Dimensões: 190cm A x 60 cm L x 45 cm P. Variação de até 5% nas dimensões.		
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 859.021,98</b>

**ITENS NÃO AGRUPADOS – QUADRO BRANCO ESCOLAR**

ITEM	QTD.	UND.	DESCRIÇÃO	R\$ Un	R\$ TOTAL
77	270		QUADRO BRANCO, MATERIAL FÓRMICA BRANCA BRILHANTE, COR MOLDURA NATURAL, LARGURA 120 CM, COMPRIMENTO 200 CM, TIPO FIXAÇÃO PAREDE, MATERIAL MOLDURA ALUMÍNIO CM, COMPONENTES ADICIONAIS COM CANALETA PARA SUPORTE CANETAS E APAGADOR.	278,33	75149,1
78	275		QUADRO BRANCO, MATERIAL FÓRMICA BRANCA BRILHANTE, COR MOLDURA NATURAL, LARGURA 120 CM, COMPRIMENTO 250 CM, TIPO FIXAÇÃO PAREDE, MATERIAL MOLDURA ALUMÍNIO CM, COMPONENTES ADICIONAIS COM CANALETA PARA SUPORTE CANETAS E APAGADOR.	320,91	88250,25
79	233		QUADRO BRANCO, MATERIAL FÓRMICA BRANCA BRILHANTE, COR MOLDURA NATURAL, LARGURA 120 CM, COMPRIMENTO 300 CM, TIPO FIXAÇÃO PAREDE, MATERIAL MOLDURA ALUMÍNIO CM, COMPONENTES ADICIONAIS COM CANALETA PARA SUPORTE CANETAS E APAGADOR.	306,11	71323,63

**GRUPO 06 – POLTRONA PARA AUDITÓRIO**

ITEM	QTD.	UND.	DESCRIÇÃO	R\$ Un	R\$ TOTAL
104	839		<p>POLTRONA PARA AUDITÓRIO COM PRANCHETA.</p> <p>Poltrona fixa para auditórios, com apóia-braços integrados na lateral da estrutura de formato trapezoidal, com prancheta e espuma injetada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montadas em sequência com os apoia braços intercalados;</li> <li>- Assento em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 14mm de espessura. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea.</li> <li>- Encosto em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 12mm de espessura com dupla curvatura anatômica, de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, se adaptando melhor à coluna vertebral.</li> <li>- Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 50 Kg/m<sup>3</sup> com 60mm de espessura média no assento e no encosto.</li> <li>- Revestimento em tecido de CEC sem costuras e fixados as madeiras por grampos com acabamento zincado.</li> <li>- Lateral com a parte central em compensado de 10 mm, forrado conforme padrão do assento e encosto.</li> <li>- Encosto com contracapa injetada em polipropileno copolímero preto, texturizado, montadas por parafusos, auxiliando em futuras manutenções.</li> <li>- Parte inferior com chapa própria para a fixação ao piso, de Aço SAE 1020 com 6,35mm de espessura; Estrutura de sustentação da cadeira em tubo de aço industrial SAE</li> </ul>	1393,33	1169003,87

1010/1020 oblongo FF 16x30mm com espessura da parede de 1,90 mm.

- Componentes metálicos unidos por solda do tipo MIG, formando um conjunto para posterior montagem por parafusos.

- Suporte do assento em chapa de Aço SAE 1020 com espessura de 3 mm uma de cada lado do assento.

- Suporte do encosto em chapa de Aço SAE 1020 com espessura de 4 mm uma de cada lado do encosto.

- Encosto com contracapa injetada em polipropileno copolímero preto, texturizado, montadas por parafusos, auxiliando em futuras manutenções.

- Parafusos de fixação do assento e encosto do tipo Sextavado Flangeado com trava, na bitola 1/4"x 20fpp, e porcas de garra encravadas e rebatadas na madeira em ambos os lados do assento e encosto.

- Batentes do final de curso do assento retrátil em Poliamida 6.0 natural na cor preta.

- Apóia Braços injetados em Poliuretano Texturizado Integral Skin, sobre alma de Aço SAE 1020 tratada quimicamente.

- Prancheta em MDF na cor preto, ovo ou cinza, com 300mm de largura e 255mm de profundidade, 15mm de espessura e bordas protegidas por fita de PVC, unidas à estrutura do apoio braços, por mecanismo de aço do tipo escamoteável.

- Para modelo com pintura, os componentes metálicos possuem tratamento de superfície com fosfato de zinco por imersão, executado em linha automática de oito tanques, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta, evitando assim o descolamento da mesma;

- No caso de fixação em piso de concreto, mesmo que este tenha revestimento sintético ou não, são utilizadas buchas plásticas e parafusos auto-atarraxantes especiais para concreto, com tratamento de superfície para não oxidar.

- A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), W-eco, atendendo norma EuropéiaRoHS, isenta de metais pesados, na cor preto liso semi-brilho, com camada de 60 microns em média. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. Esta poltrona atende a requisitos das normas NR17 – Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho, que trata da ergonomia; da ABNT NBR 13962/2007 - da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), que normatiza os móveis para escritório, cadeiras, classificação, características físicas e dimensionais e da ABNT NBR 15878:2010/EM1 que normatiza os móveis assentos para espectadores, seus requisitos e métodos de ensaio para resistência e durabilidade para que se obtenha um melhor conjunto em termos de conforto e ergonomia.

Dimensões aproximadas da Cadeira:

Altura da Cadeira 840

Largura do Encosto 460

Profundidade da Cadeira 620 - 690

Profundidade do Assento 485

Largura da Cadeira 635

Largura do Assento 500

Altura do Encosto 455

Altura do Assento 480

Documentação a ser apresentada com a proposta de preços:

a) Laudo ou relatório de ensaio de conformidade com a norma NBR 15.878:2010 – Móveis para espectadores emitido por laboratório reconhecido nacionalmente; b) Comprovação de utilização de espuma flexível de poliuretano, conforme NBR8537/03 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação de densidade, com Densidade aparente entre 49 e 55 kg/m<sup>3</sup>, emitido por laboratório de ensaio Acreditado pela Cgcre/In metro conforme norma NBR ISO/IEC 17025. c) Relatório de ensaio de conformidade com a NBR 8797/03 Espuma flexível de poliuretano – Determinação da deformidade aparente emitido por laboratório de ensaio Acreditado pela Cgcre/In metro conforme norma NBR ISO/IEC 17025; d) Relatório de



		<p>ensaio de conformidade com a NBR 8910/03 Espuma flexível de poliuretano – Determinação da resistência a compressão máxima de 12 a compressão de 50% emitido por laboratório de ensaio Acreditado pela Cgcre/In metro conforme norma NBR ISO/IEC 17025; e) Relatório de ensaio de conformidade com a NBR 9178/03 Espuma flexível de poliuretano – Determinação das características de queima com velocidade mínima de queima de 69mm/min ou auto extingüível emitido por laboratório de ensaio Acreditado pela Cgcre/In metro conforme norma NBR ISO/IEC 17025; f) Relatório de ensaio de conformidade com a NBR 9176/03 Espuma flexível de poliuretano – Determinação da força de indentação máxima de 205 a 25% emitido por laboratório de ensaio Acreditado pela Cgcre/In metro conforme norma NBR ISO/IEC 17025; g) Relatório de ensaio de conformidade com a NBR 9177/03 Espuma flexível de poliuretano – Determinação da fadiga dinâmica com perda de espessura máxima de 7% emitido por laboratório de ensaio Acreditado pela Cgcre/In metro conforme norma NBR ISO/IEC 17025; h) Relatório de ensaio de conformidade com a NBR 8515/03 Espuma flexível de poliuretano – Determinação resistência a tração emitido por laboratório de ensaio Acreditado pela Cgcre/In metro conforme norma NBR ISO/IEC 17025; i) Certificado de garantia emitido pelo fabricante acompanhado de documento do LICITANTE onde ratifique a garantia mínima de 05 (cinco) anos, assinada por representante devidamente constituído e comprovado, indicando a Empresa autorizada a prestar MANUTENÇÃO EM LOCAL DE SUA SEDE E DAR GARANTIA DE 05 (cinco) anos nos itens cotados. j) Catálogo, de cada produto cotado, em língua portuguesa, com nível de informação suficiente (MARCA, MODELO) para avaliação do Pregoeiro e sua Equipe.</p>		
105	25	<p><b>POLTRONA PARA AUDITÓRIO PARA OBESO COM PRANCHETA</b>          Poltrona fixa para auditórios, com apóia-braços integrados na lateral da estrutura de formato trapezoidal, com prancheta e espuma injetada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montadas em sequência com os apoia braços intercalados;</li> <li>- Assento em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 14mm de espessura. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea.</li> <li>- Encosto em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 12mm de espessura com dupla curvatura anatômica, de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, se adaptando melhor à coluna vertebral.</li> <li>- Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 50 Kg/m<sup>3</sup> com 60mm de espessura média no assento e no encosto.</li> <li>- Revestimento em tecido de CEC sem costuras e fixados as madeiras por grampos com acabamento zincado.</li> <li>- Lateral com a parte central em compensado de 10 mm, forrado conforme padrão do assento e encosto.</li> <li>- Encosto com contracapa injetada em polipropileno copolímero preto, texturizado, montadas por parafusos, auxiliando em futuras manutenções.</li> <li>- Parte inferior com chapa própria para a fixação ao piso, de Aço SAE 1020 com 6,35mm de espessura; Estrutura de sustentação da cadeira em tubo de aço industrial SAE 1010/1020 oblongo FF 16x30mm com espessura da parede de 1,90 mm.</li> <li>- Componentes metálicos unidos por solda do tipo MIG, formando um conjunto para posterior montagem por parafusos.</li> <li>- Suporte do assento em chapa de Aço SAE 1020 com espessura de 3 mm uma de cada lado do assento.</li> <li>- Suporte do encosto em chapa de Aço SAE 1020 com espessura de 4 mm uma de cada lado do encosto.</li> <li>- Encosto com contracapa injetada em polipropileno copolímero preto, texturizado, montadas por parafusos, auxiliando em futuras manutenções.</li> <li>- Parafusos de fixação do assento e encosto do tipo Sextavado Flangeado com trava, na bitola ¼"x 20fpp, e porcas de garra</li> </ul>	1441,83	36045,75



encravadas e rebitadas na madeira em ambos os lados do assento e encosto.

- Batentes do final de curso do assento retrátil em Poliamida 6.0 natural na cor preta.

- Apóia Braços injetados em Poliuretano Texturizado Integral Skin, sobre alma de Aço SAE 1020 tratada quimicamente.

- Prancheta em MDF na cor preto, ovo ou cinza, com 300mm de largura e 255mm de profundidade, 15mm de espessura e bordas protegidas por fita de PVC, unidas à estrutura do apoia braços, por mecanismo de aço do tipo escamoteável.

- Para modelo com pintura, os componentes metálicos possuem tratamento de superfície com fosfato de zinco por imersão, executado em linha automática de oito tanques, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta, evitando assim o descolamento da mesma;

- No caso de fixação em piso de concreto, mesmo que este tenha revestimento sintético ou não, são utilizadas buchas plásticas e parafusos auto-atarraxantes especiais para concreto, com tratamento de superfície para não oxidar.

- A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), W-eco, atendendo norma EuropéiaRoHS, isenta de metais pesados, na cor preto liso semi-brilho, com camada de 60 microns em média. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. Esta poltrona atende a requisitos das normas NR17 – Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho, que trata da ergonomia; da ABNT NBR 13962/2007 - da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), que normatiza os móveis para escritório, cadeiras, classificação, características físicas e dimensionais e da ABNT NBR 15878:2010/EM1 que normatiza os móveis assentos para espectadores, seus requisitos e métodos de ensaio para resistência e durabilidade para que se obtenha um melhor conjunto em termos de conforto e ergonomia.

Dimensões aproximadas da Cadeira:

Altura da Cadeira 840

Largura do Encosto 460

Profundidade da Cadeira 620 - 690

Profundidade do Assento 485

Largura da Cadeira 635

Largura do Assento 500

Altura do Encosto 455

Altura do Assento 480

Documentação a ser apresentada com a proposta de preços:

a) Comprovação de utilização de espuma flexível de poliuretano, conforme NBR8537/03 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação de densidade, com Densidade aparente entre 49 e 55 kg/m<sup>3</sup>, emitido por laboratório de ensaio Acreditado pela Cgcre/In metro conforme norma NBR ISO/IEC 17025. b) Relatório de ensaio de conformidade com a NBR 8797/03 Espuma flexível de poliuretano – Determinação da deformidade aparente emitido por laboratório de ensaio Acreditado pela Cgcre/In metro conforme norma NBR ISO/IEC 17025; c) Relatório de ensaio de conformidade com a NBR 8910/03 Espuma flexível de poliuretano – Determinação da resistência a compressão máxima de 12 a compressão de 50% emitido por laboratório de ensaio Acreditado pela Cgcre/In metro conforme norma NBR ISO/IEC 17025; d) Relatório de ensaio de conformidade com a NBR 9178/03 Espuma flexível de poliuretano – Determinação das características de queima com velocidade mínima de queima de 69mm/min ou auto extingüível emitido por laboratório de ensaio Acreditado pela Cgcre/In metro conforme norma NBR ISO/IEC 17025; e) Relatório de ensaio de conformidade com a NBR 9176/03 Espuma flexível de poliuretano – Determinação da força de indentação máxima de 205 a 25% emitido por laboratório de ensaio Acreditado pela Cgcre/In metro conforme norma NBR ISO/IEC 17025; f) Relatório de ensaio de conformidade com a NBR 9177/03 Espuma flexível de poliuretano – Determinação da fadiga dinâmica com perda de espessura máxima de 7%



		emitido por laboratório de ensaio Acreditado pela Cgcre/In metro conforme norma NBR ISO/IEC 17025; g) Relatório de ensaio de conformidade com a NBR 8515/03 Espuma flexível de poliuretano – Determinação resistência a tração emitido por laboratório de ensaio Acreditado pela Cgcre/In metro conforme norma NBR ISO/IEC 17025; h) Certificado de garantia emitido pelo fabricante acompanhado de documento do LICITANTE onde ratifique a garantia mínima de 05 (cinco) anos, assinada por representante devidamente constituído e comprovado, indicando a Empresa autorizada a prestar MANUTENÇÃO EM LOCAL DE SUA SEDE E DAR GARANTIA DE 05 (cinco) anos nos itens cotados. I) Catálogo, de cada produto cotado, em língua portuguesa, com nível de informação suficiente (MARCA, MODELO) para avaliação do Pregoeiro e sua Equipe.	
			<b>TOTAL</b> R\$ 1.205.049,62

<b>ITENS AVULSOS CONCORRÊNCIA COMUM E/OU EXCLUSIVA ME/EPP</b>					
ITEM	QTD.	UND.	DESCRIÇÃO	R\$ Un	R\$ TOTAL
80	434		<b>COLCHÃO DE ESPUMA SOLTEIRO</b> , confeccionada em espuma antimifo e anticaros. Revestimento e faixa do colcho em polister. Densidade mnima 28. DIMENSÕES: Largura 88 cm; Altura 14 cm; Comprimento 188 cm.	440,55	191198,7
81	220		<b>CAMA TIPO BELICHE CONFECCIONADA EM MADEIRA</b> , confeccionada em madeira de angelim com eucalipto. Corpo lateral antiqueda. Cabeceira e ps com 8x8cm por face em toda sua extenso. Lateral de 12 cm de largura x 2cm de espessura. Escada em madeira. Dimensões Externas Aproximadas (L x A x P): 203 x 154 x 97,5 cm. Possuir 75 cm entre as camas. Variação nas dimenses at é 5%.	801,55	176341
82	71		<b>Painel divisor para mesas de estudo</b> , totalmente confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, espessura 1,9 mm, 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. Possui dobra em ângulo de 90º com furações inferiores para fixação por meio de três parafusos auto atarraxantes Ø 5 mm que acompanham o produto. Os cantos superiores possuem arredondamento. Apresentar junto a proposta Laudo emitido por laboratório de acordo com a NBR 10443/08 e ASTM D 1308/07; Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO referente ao processo de fosfatização, estabelecido pela NBR 9209:1986, resultado de massa de no mínimo 0,5 g/m²; Laudo de acordo com a NBR 8096, com avaliação de resistência a corrosão de dióxido de enxofre; Certificado do IBAMA que comprova a regularidade no cadastro de atividades potencialmente poluidoras; catálogo/descriptivo técnico com imagem; e o pregoeiro poderá solicitar amostra se necessário. Dimensões: altura: 350 mm; largura: 800 mm; profundidade: 20 mm.	94,00	6674
83	100		<b>Painel divisor para mesas de estudo</b> , totalmente confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, espessura 1,9 mm, 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. Possui dobra em ângulo de 90º com furações inferiores para fixação por meio de três parafusos auto atarraxantes Ø 5 mm que acompanham o produto. Os cantos superiores possuem arredondamento. Apresentar	79,00	7900



		junto a proposta Laudo emitido por laboratório de acordo com a NBR 10443/08 e ASTM D 1308/07; Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO referente ao processo de fosfatização, estabelecido pela NBR 9209:1986, resultado de massa de no mínimo 0,5 g/m <sup>2</sup> ; Laudo de acordo com a NBR 8096, com avaliação de resistência a corrosão de dióxido de enxofre; Certificado do IBAMA que comprova a regularidade no cadastro de atividades potencialmente poluidoras; catálogo/descritivo técnico com imagem; e o pregoeiro poderá solicitar amostra se necessário. Dimensões: altura: 350 mm; largura: 600 mm; profundidade: 20 mm		
84	18	<p><b>Mesa com tampo em MDF</b> proveniente de madeira reflorestada, espessura de 25 mm, acabamento melamínico e borda chanfrada tipo "bico de pato" com pintura laca. Possui furação na parte inferior para fixação dos pés. 04 (quatro) pés confeccionados em aço tubular com tratamento químico fosfatizante e antiferrugem e pintura epóxi aplicada por meio de sistema eletrostático com camada mínima de 90 micras, diâmetro 1"1/2 (38,1 mm), espessura 1,5 mm. Em formato 'Y', cada pé possui duas flanges com 04 (quatro) furações para fixação ao tampo por meio de parafusos que acompanham, em relação a face do tampo, o tubo maior do pé possui uma inclinação de aproximadamente 78 graus e o tubo menor possui inclinação de aproximadamente 69 graus que convergem unindo-se por meio de solda. Sua base possui sapata articulável com regulagem de altura, injetada em plástico de alta resistência, 1000 mm de altura. Opção: Com caixa elétrica: 01 (uma) caixa de embutir com estrutura e tampa retrátil em aço conformado, pintado com acabamento alumínio e colarinho em alumínio injetado. Possui 03 (três) tomadas elétricas montadas internamente. Comprimento externo 152 mm, largura externa 73 mm. Não acompanha cabeamento elétrico. 03 (três) suportes para fios confeccionado em chapa de aço com espessura de 1,50mm dobrado em forma de gancho fixado a face inferior do tampo por meio de parafusos autoatarrachante. Apresentar junto a proposta Laudo emitido por laboratório de acordo com a NBR 10443/08 e ASTM D 1308/07; Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO referente ao processo de fosfatização, estabelecido pela NBR 9209:1986, resultado de massa de no mínimo 0,5 g/m<sup>2</sup>; Laudo de acordo com a NBR 8096, com avaliação de resistência a corrosão de dióxido de enxofre; Certificado do IBAMA que comprova a regularidade no cadastro de atividades potencialmente poluidoras; catálogo/descritivo técnico com imagem; e o pregoeiro poderá solicitar amostra se necessário. Dimensões: Altura 102,5 cm, largura 160 cm, profundidade 60 cm.</p>	1.456,00	26208
85	56	<p><b>Escada 02 degraus</b>, totalmente confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, 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: Estrutura em tubo quadrado de 20x20mm com parede de 1,20mm. 02 (dois) degraus confeccionados em chapa de aço nº 18 (1,20mm). Apresentar junto a proposta Laudo emitido por laboratório de acordo com a NBR 10443/08 e ASTM D 1308/07; Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO referente ao processo de fosfatização, estabelecido pela NBR 9209:1986, resultado de massa de no mínimo 0,5 g/m<sup>2</sup>; Laudo de acordo com a NBR 8096, com avaliação de resistência a corrosão de dióxido de enxofre; Certificado do IBAMA que comprova a regularidade no cadastro de atividades potencialmente poluidoras; catálogo/descritivo técnico com imagem; e o pregoeiro poderá solicitar amostra se necessário. Dimensões: Altura: 40 cm, Largura: 35 cm, Comprimento: 42 cm.</p>	223,00	12488
86	58	<p><b>Estofado 03 lugares com assento e encosto fixo.</b> Estruturado totalmente em madeira de reflorestamento (<i>Eucalyptus grandis</i>). Com assento e encosto fixo tripartidos. Assento com altura de 14,5cm, largura de 168,5cm e profundidade de 57,5cm estofado com espuma soft 28 estruturado com percinta elástica italiana;</p>	2.718,00	157644



		<p>Encosto com parte traseira reta e dianteira inclinada com medida superior de 10,5cm e inferior de 23cm com largura de 168,5cm e altura de 38cm com espuma soft 20 estruturado com percinta elástica italiana.</p> <p>Dois encostos laterais para apoio do braço com largura de 9cm e altura de 15cm em relação a parte superior do assento.</p> <p>Forração em tecido 100% poliéster;</p> <p>Pés em alumínio injetado em "L" com abas trapezoidais como a maior medida a superior de 4 cm e a menor a inferior de 2cm, altura de 15cm de e espessura de 3mm, fixados na estrutura inferior do estofado através de parafusos e porca garra embutida</p> <p>Dimensões: Largura: 188 cmAltura:83 cm Profundidade:80cm</p> <p>Cor: Marrom</p>		
88	24	<p><b>Armário em aço com portas transparentes</b> confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono contendo: 02 (duas) laterais em chapa aço 0,60mm, um fundo em chapa de espessura 0,60 mm e 02 (duas) bandejas (superior e inferior) confeccionados em chapa aço 0,60mm.01 (um) reforço superior interno (esquadro) em chapa aço 1,20mm fixado as laterais.01 (uma) base confeccionada em chapa aço galvanizado 1,25 mm dobrada em U e um rodapé também em chapa aço galvanizado 1,25 mm e quatro pés reguláveis (sapatas) para correção de pequenos desníveis.04 (quatro) prateleiras com reforço em chapa com espessura de 0,60mm.02 (duas) portas (esquerda - direita) confeccionadas em chapa aço 0,60 mm, sendo que cada porta deverá conter três dobradiças internas e 02 (dois) batentes de borracha. A porta da esquerda 02 (dois) trincos um na parte superior e outro na parte inferior. A porta da direita deverá conter 01 (uma) fechadura universal para móveis de aço com rotação de 90 graus com duas chaves. As portas possuem na parte central vazado para fixação da placa de policarbonato. Acabamento com 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. Capacidade de carga distribuída: 225 Kg, 45 Kg por prateleira.Montagem através de rebites. Dimensões: Altura: 198 cm, Largura: 90 cm, Profundidade: 45 cm</p>	2.402,00	57648
90	29	<p><b>Armário Para Limpeza 01 Porta</b> confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, 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:02 (duas) laterais em chapa de aço 26 (0,46mm).01 (um) fundo em chapa nº 26 (0,46mm), 02 (dois) tampos (superior e inferior) em chapa nº 26 (0,46mm), quatro pés reguláveis (sapatas) para correção de pequenos desníveis parafusados em 04 (quatro) suportes em chapa de aço nº 14 (1,90mm) rebitado na base.O armário deverá ser composto por 02 (dois) compartimentos verticais, um deles dividido na horizontal em 03 (três) partes por 02 bandejas intermediárias em chapa de aço 26 (0,46mm), outro compartimento da altura total do armário que possui suporte para 04 (quatro) vassouras confeccionado em chapa de aço nº 18 (1,20mm). 01 (uma) divisória vertical de em chapa nº 26 (0,46mm).01 (uma) porta em chapa nº 26 (0,46mm) com 03 (três) dobradiças internas e uma fechadura universal para móveis de aço com rotação de 90 graus com 02 (duas) chaves.Área de entrada do compartimento esquerdo superior de no mínimo 375 mm de altura x 278mmde largura, compartimento esquerdo central 840mm de altura x 278mm de largura, compartimento esquerdo inferior de 390 mm de altura x 278mm de largura e compartimento direito de 1645 mm de altura x 132mm de largura.Área interna total do compartimento esquerdo superior de no mínimo 427 mm de altura x 323mmde largura x 425mm de profundidade, compartimento esquerdo central 855 mm de altura x 323mmde largura x 425mm de profundidade, compartimento esquerdo inferior de 412 mm de altura x 323mmde largura x 425mm de profundidade, e compartimento direito de 1695 mm de altura x 170mmde</p>	960,00	27840



		largura x 425mm de profundidade. A porta possui na parte frontal perfurações em forma de quadrados de 5x5mm que servem como ventilação do compartimento. Montagem através de rebites. Dimensões: Altura: 1,85 metros, Largura: 50 cm e Profundidade: 45 cm.		
91	73	<b>Apoio de leitura para mesas totalmente</b> confeccionado em chapa de aço nº 18 (espessura 1,20 mm), com acabamento superficial pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura por meio de sistema eletrostático a pó com camada mínima de tinta de 90 micras. Produzido em uma única peça, possui dobra principal em ângulo de 90º e outras duas abas dobradas nas extremidades que ficam em contato com a superfície. Os cantos são arredondados com raio externo de 10 mm e o centro possui rasgo para alívio de peso. Todos os recortes são feitos por meio de processo a laser, livre de rebarbas e arestas cortantes. Dimensões: altura: 125 mm; largura: 295 mm; profundidade: 285 mm.	32,30	2357,9
92	351	<b>ESTANTES DE AÇO PARA 300 KG:</b> com as medidas Aproximadas: Altura 2.20m x Largura 90cm x Profundidade 60cm. Com 06 prateleiras e tampo superior (sétima prateleira), com paredes laterais fechadas e no fundo. Cada prateleira deverá ter capacidade de 50 kg de carga. Tratamento antiferruginoso pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em epóxi, cor cinza, chapa de aço 26 para as prateleiras e chapa de aço 22 para as laterais e fundo	318,00	111618
93	174	<b>Banco para Jardim em madeira nobre:</b> - 10 réguas de madeira sem nós - estrutura em ferro fundido em pintura em esmalte sintético, resistente ao sol e chuva	359,48	62549,52
94	89	<b>ARMARIO AÉREO DE AÇO:</b> 1 aéreo- 3 portas de vidro, Tratamento anti-corrosivo, Dobradiças: de pressão. Características técnicas, estrutura em aço chapa SAE 1006 / 1010; revestimento em tinta a pó Branco Mundial; Puxadores metálicos; tratamento anticorrosão; dobradiças reguláveis 100% em aço; fixação 4 parafusos com buchas Material Aço. Porta de vidro texturizada. Puxadores com acabamento metalizado em UV. Portas com isolamento acústico. Quantidade de portas 3. Prateleiras 1 prateleira removível. Dobradiças De pressão. Fixação Parafusos, porcas e alços plásticos. Altura: 55 cm Largura: 120cm Profundidade: 30cm	963,33	85736,37
95	225	<b>QUADRO BRANCO:</b> MATERIAL FÓRMICA BRANCA BRILHANTE, COR MOLDURA NATURAL, LARGURA 120 CM, COMPRIMENTO 450 CM, TIPO FIXAÇÃO PAREDE, MATERIAL MOLDURA ALUMÍNIO CM, COMPONENTES ADICIONAIS COM CANALETA PARA SUPORTE CANETAS E APAGADOR.	604,17	135938,25
96	474	<b>SUPORTE PARA PROJETOR TIPO GAIOLA:</b> TOTALMENTE FABRICADO EM AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA - TRAVA DE SEGURANÇA COM FECHAMENTO ATRAVÉS DE CADEADO. LATERAIS VAZADAS OTIMIZANDO VENTILAÇÃO - DIMENTÇÕES 400X390X260MM	211,23	100123,02
97	141	<b>QUADRO PARA EDITAIS E AVISOS COM PORTA EM VIDRO,</b> laterais alumínio 200x120mm	716,42	101015,22
98	40	Armário em MDF cinza cristal de 15mm medindo 900mm de comprimento, 700mm de altura e 700mm de profundidade, fundo de MDF 15mm, dividido em duas partes iguais, cada parte uma prateleira móvel em MDF de 15mm com tres fixadores cada lado, cada parte com possibilidade de regulagem para tres fixadores de cada lado a cada 50mm a contar da base superior do fundo, duas portas de correr com perfil e puxador de alumínio, com fechadura e duas chaves, 4 rodizios de 0,07cm de altura, estrutura em aço inox com rolamento e rodas em silicone. Entregue no local.	743,00	29720



99	24	Armário em MDF cinza cristal de 15mm medindo 1050mm de comprimento, 600mm de altura e 700mm de profundidade, fundo de MDF 15mm, dividido em duas partes iguais, cada parte uma prateleira móvel em MDF de 15mm com tres fixadores cada lado, cada parte com possibilidade de regulagem para tres fixadores de cada lado a cada 50mm a contar da base superior do fundo, duas portas de correr com perfil e puxador de alumínio, com fechadura e duas chaves, 4 rodizios de 0,07cm de altura, extrutura em aço inox com rolamento e rodas em silicone. Entregue no local.	700,33	16807,92
100	41	Armário em MDF cinza cristal de 15mm medindo 1050mm de comprimento, 700mm de altura e 700mm de profundidade, fundo de MDF 15mm, dividido em duas partes iguais, cada parte uma prateleira móvel em MDF de 15mm com tres fixadores cada lado, cada parte com possibilidade de regulagem para tres fixadores de cada lado a cada 50mm a contar da base superior do fundo, duas portas de correr com perfil e puxador de alumínio, com fechadura e duas chaves, 4 rodizios de 0,07cm de altura, extrutura em aço inox com rolamento e rodas em silicone. Entregue no local	809,33	33182,53
101	43	Armário em MDF cinza cristal de 15mm medindo 1200mm de comprimento, 700mm de altura e 700mm de profundidade, fundo de MDF 15mm, dividido em duas partes iguais, cada parte uma prateleira móvel em MDF de 15mm com tres fixadores cada lado, cada parte com possibilidade de regulagem para tres fixadores de cada lado a cada 50mm a contar da base superior do fundo, duas portas de correr com perfil e puxador de alumínio, com fechadura e duas chaves, 4 rodizios de 0,07cm de altura, extrutura em aço inox com rolamento e rodas em silicone. Entregue no local.	925,16	39781,88
102	3	Armário em MDF Cinza Cristal de 25 mm medindo 6000 mm de comprimento, 2600 de altura total e 600 mm de profundidade, fundo de MDF 06mm. Dividido em duas partes: SUPERIOR com 1000mm de altura, com 12 portas batentes em MDF (extrutura em MDF de 25mm e porta de MDF 15mm) , cada parte com uma prateleira móvel em MDF de 25mm, três fixadores em cada lado, regulagem a cada 50mm, com fechadura e duas chaves, puxador de alumínio, Parte INFERIOR com 1600 mm de altura total, com base de apoio em MDF 25mm de 100mm de altura, três portas de correr em MDF(extrutura MDF 25mm e porta em MDF 15mm) com puxador de alumínio e três portas com perfil de alumínio e vidro transparente, cada parte com duas prateleiras móveis em MDF 25 mm, tres fixadores de cada lado, com regulagem a cada 50mm.. Entregue e montado no local.	17914,00	53742
103	14	Armário em MDF Cinza Cristal estrutura de 25 mm, medindo 2100 mm de comprimento 1200 mm de altura e 700 mm de profundidade, com três compartimentos de 700mm, cada compartimento com 10 nichos com 10 gavetas individuais removíveis em MDF 15mm, com puxador cava, o fundo do nicho o qual a gaveta irá deslizar deverá ser inteiriço de MDF 15mm, cada compartimento deve possuir porta individual com fechadura e duas chaves, dobradiça piano, com puxador de alumínio. Entregue no local.	7487,83	104829,62
106	4756	<b>CARTEIRA ESCOLAR</b> Prancheta em MDP com espessura de 18 mm. O MDP é um painel de partículas de madeira em camadas aglutinadas com resina sintética, submetidas a altas temperaturas e pressão. E de grande estabilidade dimensional, resistindo à flexão e à extração de parafusos. Revestimento, em ambas as faces com laminado melaminico baixa pressão texturizado com 0,3mm de espessura. Devido a sua alta qualidade a melamina impede o desenvolvimento de micro-organismos. Acabamento em fita de PVC que, além de compor o aspecto estético final do móvel, cumprem a função de garantir a qualidade e resistência às laterais dos painéis de madeira revestidos. Toda revestida com fita de borda com espessura de 1 mm, colada a quente pelo sistema holt-melt. Contém 4 buchas metálicas com rosca m6 para fixar a estrutura de metálica.  Estrutura em aço composta por um par de lateral no formato de um trapézio irregular em tubo de secção circular com 1" de diâmetro na chapa de aço #18 (1,20mm). Interligadas com	253,26	1204504,56



duas barras inferior de tubo de aço com diâmetro de 7/8" na chapa #16 (1,50mm), uma barra reta e outra com dobras de 45° fixada a frente da estrutura para dar espaço e movimentação aos pés do usuário. Furos nas barras para encaixe de 5 filetes maciço de aço com 1/4" de diâmetro, que interligam as barras na parte inferior da estrutura para armazenamento de materiais. Duas barras paralelas superiores, perpendicular ao par de trapézios, em tubo de aço com diâmetro de 7/8" na chapa #16 (1,50mm) no formato de "L", que dá sustentação aos dois apoios do assento/encosto e ao suporte da prancheta. Os dois apoios de assento/encosto fixado sobre as duas barras paralelas superiores, confeccionado em tubo de aço com diâmetro de 7/8" na chapa #14 (1,90mm), dobrado com leve inclinação para acomodar as costas do usuário, utiliza-se chapa #14 (1,90mm) para maior resistência da peça. Suporte da prancheta fixado após a dobra e sobre a abertura do tubo das barras paralelas superiores, em tubo de aço com diâmetro de 7/8" na chapa #16 (1,50mm), contém 4 suportes em chapa de aço #16 (1,50mm) com furo oblongo para fixar a prancheta. Barra que interliga uma base lateral ao suporte da prancheta em tubo de aço com diâmetro de 7/8" na chapa #16 (1,50mm), barra esta que dá resistência ao suporte prancheta, quando o usuário apoiar sobre a prancheta evitando qualquer abertura ou quebra da peça, dá suporte a um pequeno gancho para mochila confeccionado em aço maciço, barra chata de 1/2" x 1/8". Todas as peças metálicas são soldados pelo processo MIG, que utiliza gás inerte para proteção da poça de fusão. Estrutura metálica recebe um pré-tratamento onde é desengraxada e logo após passa pelo processo nanocerâmico, que dá a estrutura metálica uma resistência maior a oxidação e ajuda a dar maior aderência da tinta. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa.

Encosto e assento conformado para melhor adequação do usuário, em polipropileno. Encosto com alça para auxiliar movimentação do móvel. Assento fixado à estrutura metálica com rebites e parafusos e o encosto com a utilização de presilha (peça em polipropileno).

De fácil montagem com parafusos e buchas, buchas fixadas à prancheta, fixação sendo feita por parafuso M6x12. Utiliza-se sapatas em polipropileno fixadas à estrutura de aço por meio de rebites. a) Relatório de Ensaio de corrosão por exposição a atmosfera úmida saturada conforme NBR 8095/83 com mínimo de 300 horas elaborado por laboratório acreditado pelo Inmetro; b) Laudo/ensaio de tinta aplicada a estrutura metálica, emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro que comprove a determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas, em conformidade a NBR 10443/08, com espessura média acima de 60 (microns) e aderência em conformidade a NBR 11003/09, com resultado igual a Y0/X0, elaborado por laboratório acreditado pelo Inmetro; c) Certificado de conformidade ambiental que comprove que madeira utilizada é proveniente manejo florestal responsável ou de reflorestamento; d) Laudo de conformidade ergonômica constante a imagem, especificação e análise sistemática dos testes emitido por profissional competente; e) Certificado de garantia emitido pelo fabricante acompanhado de documento do LICITANTE onde ratifique a garantia mínima de 05 (cinco) anos, assinada por representante devidamente constituído e comprovado, indicando a Empresa autorizada a prestar MANUTENÇÃO EM LOCAL DE SUA SEDE E DAR GARANTIA DE 05 (cinco) anos nos itens cotados. f) Catálogo, de cada produto cotado, em língua portuguesa, com nível de informação suficiente (MARCA, MODELO) para avaliação do Pregoeiro e sua Equipe.

Valor total estimado da despesa do IFFar, incluída as participações de outros órgãos confirmadas: R\$ 31.155.427,61 (trinta e um milhões, cento e cinquenta e cinco mil, quatrocentos e vinte e sete reais e

sessenta e um centavos)



#### 4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1 A natureza do objeto a ser contratado é comum nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002.

#### 5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

5.1 Os produtos deverão ser entregues e descarregados, conforme as quantidades requisitadas/empenhadas no Campus São Borja do Instituto Federal Farroupilha e demais participantes discriminados abaixo:

- 1) Campus São Borja: Rua Otaviano Castilhos Mendes, 355, Bettim, São Borja/RS, CEP 97.670-000, telefone (55) 3431-0500;
- 2) Campus Júlio de Castilhos: Rodovia RS 527 s/nº, no Distrito São João do Barro Preto, na cidade de Júlio de Castilhos/RS – CEP 98.130-000, telefone (55) 3271 9500;
- 3) Santa Maria/Reitoria: Rua Esmeralda, 430 - Faixa Nova - Camobi - CEP 97110-767 - Santa Maria - Rio Grande do Sul. Telefone: (55) 3218-9800;
- 4) Campus Panambi: Rua Erechim, 860 - Bairro Planalto - CEP 98280-000 - Panambi - Rio Grande do Sul/RS - Telefone: (55) 3376 8800;
- 5) Campus Santo Augusto: Rua Fábio João Andolhe, 1100 - Bairro Floresta - CEP 98590-000 - Santo Augusto Rio Grande do Sul/RS Telefone: (55) 3781-3555;
- 6) Campus Santa Rosa: Rua Uruguai, 1675 - Bairro Central - CEP 98900-000 - Santa Rosa - Rio Grande do Sul/RS Telefone: (55) 3511-2575 | Fax: (55) 3511-2591
- 7) Campus Santo Ângelo: Rodovia RS 218, KM 5, s/nº - município de Santo Ângelo - RS. CEP: 98.806-700. Telefone: (55) 3218-9800; Esta unidade está sob a responsabilidade da Reitoria.
- 8) Unidade Avançada de Uruguaiana: Rua Domingos de Almeida, nº 3525 - CEP 97502-711 - Uruguaiana - Rio Grande do Sul/RS. Esta unidade está sob a responsabilidade do Câmpus São Borja.
- 9) Campus São Vicente: Rua 20 de Setembro, S/N - CEP 97420-000 - São Vicente do Sul - Rio Grande do Sul/RS Telefone: (55) 3257-1114 - Fax: (55) 3257-1263;
- 10) Campus Alegrete: RS-377 Km 27 - Passo Novo - CEP 97555-000 - Alegrete/RS Telefone: (55) 3421-9600.
- 11) Instituto Federal Farroupilha, Centro de Referência Carazinho, UASG 158127, Rua Pe. Luis Guanela, 115, Bairro Boa Vista, CEP 99.500-000, Carazinho/RS
- 12) Instituto Federal Farroupilha, Centro de Referência Candelária, UASG 158127, Rua Thompson Flores, 385, Bairro Centro - Candelária/RS
- 13) Instituto Federal Farroupilha, Centro de Referência Rosário do Sul, UASG 158127, Avenida Flores da Cunha, 644, Bairro Ana Luíza - Rosário do Sul/RS



- 14) Instituto Federal Farroupilha, Câmpus Frederico Westphalen, UASG 158127, Linha 7 de Setembro, s/n – BR 386 – Km 40 – CEP 98400-000 – Frederico Westphalen/RS
- 15) Universidade Federal Fluminense, Superintendência de Administração, UASG 150182, R. Miguel de Frias, 9 - Icaraí, Niterói - RJ, 24220-900
- 16) Comando do Exército, Regimento de Cavalaria de Guarda, UASG 160388, Av. Dr. Salvador França 201 – Porto Alegre/RS
- 17) Instituto Federal do Rio Grande do Sul, Campus Feliz, UASG 158676, R. Princesa Isabel, 60, Feliz - RS, 95770-000
- 18) Instituto Federal de Goiás, Campus Goiânia/GO, UASG 158153, Rua 75, 46 - Setor Central, Goiânia - GO, 74055-110
- 19) Instituto Federal do Rio Grande do Sul, Campus Canoas/RS, UASG 158265, R. Dra. Maria Zélia Carneiro de Figueiredo, 870 A - Igara III, Canoas - RS, 92412-240
- 20) Instituto Federal de Rondônia, Campus Porto Velho/GO, UASG 158345, Av. 7 de Setembro, 2090 - Ns. das Graças, Porto Velho - RO, 76804-124
- 21) Instituto Federal de Goiás, Campus Itumbiara/GO, UASG 158433, Avenida Furnas, N° 55, Village Imperial. CEP: 75.524-010. Itumbiara - GO
- 22) Colégio Militar de Porto Alegre/RS, UASG 160393, Av. José Bonifácio, 363 - Parque Farroupilha, Porto Alegre - RS, 90040-130
- 23) Instituto Federal de Rondônia, Campus Ji-Parana/RO, UASG 158376, R. Rio Amazonas, 151 - Jardim dos Migrantes, Ji-Paraná - RO, 78900-730
- 24) Instituto Federal de Goiás, Campus Cidade de Goiás/GO, UASG 158611, Praça Brasil Ramos Caiado, s/n - Quartel do XX, Goiás - GO, 76600-000
- 25) Comando do Exército, Escola de Aperfeiçoamento de Sargentos, Cruz Alta/RS, UASG 160531, Rua Benjamin Constant - Centro, Cruz Alta - RS, 98025-110
- 26) Instituto Federal do Rio Grande do Sul, Campus Caxias/RS, UASG 158328, R. Avelino Antônio de Souza, 1730 - Nossa Sra. de Fátima, Caxias do Sul - RS, 95043-700
- 27) Universidade Federal de Pernambuco, UASG 153080, Av. Professor Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE, 50670-901
- 28) Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica/RJ, UASG 153166, BR-465, Km 7 / Seropédica - Rio de Janeiro - CEP. 23.897-000
- 29) Instituto Federal de Rondônia, Reitoria, Porto Velho/RO, UASG 158148, Rodovia BR-174, Km 3, S/n - Zona Urbana, Vilhena - RO, 76980-000
- 30) Instituto Federal de Educação, Campus Alvorada/RS, UASG 158745, R. Lauro Barcellos, 285 - Água Viva, Alvorada - RS, 94810-700
- 31) Instituto Federal do Rio Grande do Sul, Campus Sertão/RS, UASG 158263, RS-135, Km 25, s/n - Distrito Eng. Luiz Englert, Sertão - RS, 99170-000
- 32) Instituto Federal de Rondônia, Campus Ariquemes/RO, UASG 158343, Rodovia RO-257, s/n - Zona Rural, Ariquemes - RO, 76870-000
- 33) Instituto Federal do Para, Campus Abaetetuba/PA, UASG 158508, Av. Rio de Janeiro, 3322 - Francilândia, Abaetetuba - PA, 68440-000



34) Instituto Federal do Rio Grande do Sul, Campus Rolante/RS, UASG 158743, Estrada Taquara Rolante, RS 239 S/N | CEP: 95690-000 | Rolante/RS

35) Universidade Federal de Santa Maria/RS, UASG 153164, Av. Roraima, 1000 - Camobi, Santa Maria - RS, 97105-900

36) Município de Porto Velho/RO, Secretaria Municipal de Educação, UASG 925172, Av. Carlos Gomes, 181 - Centro, Porto Velho - RO, 78900-030

37) Instituto Federal do Sertão Pernambuco, Campus Petrolina/PE, UASG 158499, BR 407, s/n - Jardim São Paulo, Petrolina - PE, 56314-520

38) Instituto Federal do Rio Grande do Sul, Campus Vacaria/RS, UASG 158744, R. Eng. João Viterbo de Oliveira, 3061 - Zona Rural | Cep 95200-000 | Vacaria/RS

39) Instituto Federal do Para, Campus Industrial Marabá/PA, UASG 158512, Praça da folha, s/n - Nova Marabá, Marabá - PA, 68500-000

40) 2º Grupo de Artilharia de Campanha Leve Regimento Deodoro, ITU/SP, UASG 160469, Praça Duque de Caxias, 284, Centro, ITU/SP, CEP 133.00916

5.1.2 O prazo de entrega destes produtos será de até 60 (sessenta) dias após o recebimento da Nota de Empenho/requisição;

5.1.3 O horário de entrega destes produtos será das 08h às 11h30min e das 13h30min às 16h30min;

5.1.4 Os produtos serão fornecidos, de forma fracionada, conforme as quantidades requisitadas/empenhadas, e serão recebidos provisoriamente, sendo que em 15 (quinze) dias após a verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, bem como do atendimento de todos os requisitos do edital pelo fornecedor, será aceito definitivamente ou rejeito mediante justificativa.

5.1.5 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Edital, neste Termo de Referência e na proposta ou apresentarem características que prejudiquem sua funcionalidade devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.1.6 Nos preços de cada item deverão estar incluídos, obrigatoriamente, impostos, fretes, taxas e demais incidências.

5.1.7 O recebimento provisório ou definitivo do bem não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do objeto contratado.

5.1.8 As especificações e critérios técnicos particulares de cada produto são soberanos às normas gerais aqui explicitadas.

## **6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

6.1 São obrigações da Contratante:

6.1.2 receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

6.1.3 verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

6.1.4 comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

6.1.5 acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

6.1.6 efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

6.1.7 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

7.1 A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

7.1.2 efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: *marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade*;

7.1.3 responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

7.1.4 substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

7.1.5 comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

7.1.6 manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

7.1.7 Os materiais deverão ser entregues nos termos e prazos estabelecidos neste Termo de Referência e Edital, após o envio da nota de empenho;

7.1.10 Os produtos utilizados no desenvolvimento do serviço não devem conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs);

7.1.11 Deverão ser observados os requisitos ambientais para obtenção de certificação do INMETRO.

## **8. DA SUBCONTRATAÇÃO**

8.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## **9. ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

9.1 É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

## **10. CONTROLE DA EXECUÇÃO**

10.1 Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e





determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

10.2 O recebimento de material de valor superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) será conferido por uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

10.3 A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.4 O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

## **11. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

11.1 Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

11.1.1 inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

11.1.2 ensejar o retardamento da execução do objeto;

11.1.3 fraudar na execução do contrato;

11.1.4 comportar-se de modo inidôneo;

11.1.5 cometer fraude fiscal;

11.1.6 não mantiver a proposta.

11.2 A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

11.2.1 advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

11.2.2 multa moratória de 0,33% (zero virgula trinta e três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

11.2.3 multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

11.2.4 em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

11.2.5 suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

11.2.6 impedimento de licitar e contratar com a União com o conseqüente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

11.2.7 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;



11.2.8 Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas e os profissionais que:

1.0.1 tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

1.0.2 tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

1.0.3 demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

11.2.9 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

11.2.10 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

11.2.11 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

São Borja, 18 de agosto de 2016.

DE ACORDO COM O TERMO DE REFERÊNCIA

**Dionis Janner Leal**  
Pregoeiro

**Alexander da Silva Machado**  
Diretor Geral



FOLHA DE INFORMAÇÃO

O Edital completo do Pregão SRP nº 01/2016 do Instituto Federal Farroupilha – **Campus São Borja**, que tem por objeto a “aquisição de mobiliário de biblioteca, sala de aula, laboratório de ensino, e de escritório, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento para atendimento das necessidades do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha – Câmpus São Borja e participantes”, encontra-se disponível na íntegra, com todos os seus anexos, no link <<http://www.iffarroupilha.edu.br/licitacoes-saaborja>>.

4

PREGÃO ELETRÔNICO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA  
Campus São Borja

**Termo de Homologação do Pregão Eletrônico**

Nº 00001/2016 (SRP)

Às 11:08 horas do dia 22 de setembro de 2016, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. SAULO EDER DA ROCHA MAZZUCO, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 23227.000532/2016, Pregão nº 00001/2016.

**Resultado da Homologação****GRUPO 1****Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Valor estimado:** R\$ 1.845.927,8700**Situação:** Homologado

**Adjudicado para:** WTEC MOVEIS E EQUIPAMENTOS TECNICOS LTDA - EM RECUPERAC , pelo melhor lance de R\$ 1.536.341,5000 , com valor negociado a R\$ 1.424.239,5000 e a quantidade de 0 .

**Itens do grupo:**

- 1 - MOBILIÁRIO BIBLIOTECA
- 2 - MOBILIÁRIO BIBLIOTECA
- 3 - MOBILIÁRIO BIBLIOTECA
- 4 - MOBILIÁRIO BIBLIOTECA
- 5 - MOBILIÁRIO BIBLIOTECA
- 6 - MOBILIÁRIO BIBLIOTECA
- 7 - MOBILIÁRIO BIBLIOTECA
- 8 - MOBILIÁRIO BIBLIOTECA
- 9 - MOBILIÁRIO BIBLIOTECA
- 10 - MOBILIÁRIO BIBLIOTECA
- 11 - MOBILIÁRIO BIBLIOTECA
- 12 - MOBILIÁRIO BIBLIOTECA
- 13 - MOBILIÁRIO BIBLIOTECA
- 14 - MOBILIÁRIO BIBLIOTECA
- 89 - MOBILIÁRIO BIBLIOTECA

**GRUPO 2****Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Valor estimado:** R\$ 1.237.560,4500**Situação:** Homologado

**Adjudicado para:** WTEC MOVEIS E EQUIPAMENTOS TECNICOS LTDA - EM RECUPERAC , pelo melhor lance de R\$ 1.186.370,0000 e a quantidade de 0 .

**Itens do grupo:**



- 49 - ESTAÇÃO TRABALHO / DIVISÓRIAS MOBILIÁRIOS DIVERSOS
- 50 - ESTAÇÃO TRABALHO / DIVISÓRIAS MOBILIÁRIOS DIVERSOS
- 51 - ESTAÇÃO TRABALHO / DIVISÓRIAS MOBILIÁRIOS DIVERSOS
- 52 - ESTAÇÃO TRABALHO / DIVISÓRIAS MOBILIÁRIOS DIVERSOS
- 53 - ESTAÇÃO TRABALHO / DIVISÓRIAS MOBILIÁRIOS DIVERSOS
- 54 - ESTAÇÃO TRABALHO / DIVISÓRIAS MOBILIÁRIOS DIVERSOS
- 55 - ESTAÇÃO TRABALHO / DIVISÓRIAS MOBILIÁRIOS DIVERSOS
- 56 - ESTAÇÃO TRABALHO / DIVISÓRIAS MOBILIÁRIOS DIVERSOS
- 107 - ESTAÇÃO TRABALHO / DIVISÓRIAS MOBILIÁRIOS DIVERSOS
- 108 - ESTAÇÃO TRABALHO / DIVISÓRIAS MOBILIÁRIOS DIVERSOS
- 109 - ESTAÇÃO TRABALHO / DIVISÓRIAS MOBILIÁRIOS DIVERSOS

**GRUPO 4****Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Valor estimado:** R\$ 3.288.677,6800**Situação:** Homologado

**Adjudicado para:** PLAXMETAL S/A - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS , pelo melhor lance de R\$ 2.938.850,0000 e a quantidade de 0 .

**Itens do grupo:**

- 57 - ESTAÇÃO TRABALHO / DIVISÓRIAS MOBILIÁRIOS DIVERSOS
- 58 - ESTAÇÃO TRABALHO / DIVISÓRIAS MOBILIÁRIOS DIVERSOS
- 59 - ESTAÇÃO TRABALHO / DIVISÓRIAS MOBILIÁRIOS DIVERSOS
- 60 - ESTAÇÃO TRABALHO / DIVISÓRIAS MOBILIÁRIOS DIVERSOS
- 61 - ESTAÇÃO TRABALHO / DIVISÓRIAS MOBILIÁRIOS DIVERSOS
- 62 - ESTAÇÃO TRABALHO / DIVISÓRIAS MOBILIÁRIOS DIVERSOS
- 63 - ESTAÇÃO TRABALHO / DIVISÓRIAS MOBILIÁRIOS DIVERSOS
- 64 - ESTAÇÃO TRABALHO / DIVISÓRIAS MOBILIÁRIOS DIVERSOS
- 65 - ESTAÇÃO TRABALHO / DIVISÓRIAS MOBILIÁRIOS DIVERSOS
- 66 - ESTAÇÃO TRABALHO / DIVISÓRIAS MOBILIÁRIOS DIVERSOS
- 67 - ESTAÇÃO TRABALHO / DIVISÓRIAS MOBILIÁRIOS DIVERSOS

**GRUPO 5****Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Valor estimado:** R\$ 13.016.999,9000**Situação:** Homologado

**Adjudicado para:** PLAXMETAL S/A - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS , pelo melhor lance de R\$ 10.643.580,0000 e a quantidade de 0 .

**Itens do grupo:**

- 68 - ESTAÇÃO TRABALHO / DIVISÓRIAS MOBILIÁRIOS DIVERSOS
- 69 - ESTAÇÃO TRABALHO / DIVISÓRIAS MOBILIÁRIOS DIVERSOS
- 70 - ESTAÇÃO TRABALHO / DIVISÓRIAS MOBILIÁRIOS DIVERSOS
- 71 - ESTAÇÃO TRABALHO / DIVISÓRIAS MOBILIÁRIOS DIVERSOS
- 72 - ESTAÇÃO TRABALHO / DIVISÓRIAS MOBILIÁRIOS DIVERSOS
- 73 - ESTAÇÃO TRABALHO / DIVISÓRIAS MOBILIÁRIOS DIVERSOS
- 74 - ESTAÇÃO TRABALHO / DIVISÓRIAS MOBILIÁRIOS DIVERSOS