Compras BR
Portal de Licitações

Pregão Eletrônico

Dados do Processo

Nº Processo	Responsável
039/2026	Prefeitura Municipal de Imbituva - PR

Objeto
Aquisição de novos mobiliários, equipamentos e eletrodomésticos visando atender às necessidades das escolas, CMEIs e demais unidades vinculadas a Secretaria Municipal de Educação

Dados Gerais

Situação	Inicio Envio Propostas	Fim Envio Propostas	Pregoeiro
Aguardando Abertura	09/11/2026 - 08:00	23/11/2026 - 08:15	Julyano Mehret
Modo de Disputa	**Exibir Valor de Referência**	**Amparo legal**	
Valor Unitário	Sim	Lei 14.133/2021, Art. 28, I	
Tipo	**Inversão de Fase**	**Recurso Federal**	**Benefícios Selecionados**
Menor Preço	Não	Não	Nenhum

Listagem de Lotes/Itens

Lote	Item	Descrição	Un	Qtd	Unitário (R$)	Total (R$)
1	1	ARMÁRIO ALTO MULTIUSO armário alto com nove portas com puxadores individuais em MDF de no mínimo 15 mm, cor a escolher, com revestimento das portas em laminado melamínico de alta pressão colorido, dobradiças reforçadas para maior durabilidade de funcionamento das portas, acabamento das bordas em perfil PVC, chave de travamento. Abaixo das portas dois gavetões de MDF de no mínimo 15 mm com quatro rodízios. Cores das portas podem ser escolhidas pela SMEI, podendo ser amarelo, verde, azul marinho, azul claro, rosa, vermelho e roxo, sendo uma porta de cada cor. Medidas aproximadas: 1800 mm (a) x 1200mm (l) x 450mm (p). O produto deverá ser entregue montado.	UND	17	3.577,50	60.817,50
2	1	ARMÁRIO DE AÇO ALTO COM DUAS PORTAS armário de aço alto com duas portas, confeccionado em chapa de aço 26, com dimensões aproximadas de 1980mm x 900mm x 400mm, cor cinza e acabamento texturizado, constituído de duas portas com três dobradiças externas e dotadas de reforço interno fixado na parte central no sentido vertical. Armário equipado com sistema de travamento através de fechadura e acompanha duas chaves, estrutura interna: o armário possui quatro prateleiras reforçadas com três dobras na parte frontal e traseira e com duas dobras nas laterais, sendo uma com fixa mais três com regulagem de altura através de cremalheiras fixadas nas laterais do armário, prateleiras essas, com capacidade de carga de até 25kg, uniformemente distribuídos. As cremalheiras são estampadas em alto relevo com saliências para o encaixe das prateleiras, após o encaixe é possível o travamento das prateleiras na posição desejada utilizando-se a saliência da própria cremalheira, possibilitando estabilidade e resistência, o passo de regulagem deve ser aproximadamente 50mm, em cada extremidade inferior da base do armário deverá ser soldado um estabilizador triangular, medindo aproximadamente 85 mm de lado, fixado ao corpo do móvel por pontos de solda, o estabilizador deverá abrigar uma porca rebite para fixação por rosca de pés niveladores, todas as partes metálicas devem ser unidas entre si por meio de solda, configurando uma estrutura única. O produto deverá ser entregue montado.	UND	70	1.337,61	93.632,70
3	1	ARQUIVO EM AÇO COM 04 GAVETAS arquivo de aço com 04 (quatro) gavetas tamanho ofício, com sistema de deslizamento das mesmas através de corrediças de nylon, corpo medindo aproximadamente 1330mm de altura, 466mm de largura 600mm de profundidade. Fabricado em chapa de aço nº 26 e formado por duas partes unidas na parte posterior por meio de solda, formando uma única peça, criando um reforço vertical interno. Estrutura interna reforçada por 02 (duas) colunas verticais internas nas laterais, formando perfis de alta resistência em chapa de aço de aço número 26. Dotado de sistema de fechadura tipo Yale com mecanismo de travamento simultâneo das gavetas. Gavetas confeccionadas em aço, fechadas no fundo e laterais, de forma a possibilitar o uso, de pastas suspensas; capacidade de carga de cada gaveta de 25kg; dotadas, na parte frontal, de porta-etiqueta estampado e puxador estampado na própria gaveta. Frente das gavetas Confeccionadas em chapa de aço no mesmo acabamento do corpo, de modo a aumentar a resistência e eliminando riscos de cortes e oxidação nos cantos; no fechamento da gaveta, a frente ficará externa ao corpo do arquivo. Em cada extremidade inferior	UND	33	876,33	28.918,89

Compras BR
Portal de Licitações

		da base do armário deverá ser soldado um estabilizador triangular em chapa de aço nº 18, medindo aproximadamente 85 mm de lado, fixado ao corpo do móvel por pontos de solda, o estabilizador deverá abrigar uma porca rebite para fixação por rosca de pés niveladores. O produto deverá ser entregue montado.				
4	1	BALCÃO COM NOVE NICHOS ABERTOS E PRATELEIRAS COLORIDAS balcão com nove (09) nichos confeccionados em MDF de no mínimo 15 mm, cor a escolher, com revestimento das prateleiras em laminado melamínico de alta pressão colorido, acabamento das bordas em perfil PVC. Base em tubo de aço carbono, laminado a frio, com costura, seção retangular de aproximadamente 50 mm X 30 mm, em chapa 18, soldada e pré-furada. Tratamento antiferruginoso. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, na cor CINZA. Sapatas niveladoras em metal, com base de polipropileno injetado, rosca 3/8. Cores das prateleiras para serem escolhidas pela SMEI, podendo ser: amarelo, verde, azul marinho, azul claro, rosa, vermelho e roxo, sendo uma prateleira de cada cor. Medidas aproximadas: 1200 mm altura X 1500 mm comprimento X 450 mm profundidade. O produto deverá ser entregue montado.	UND	45	1.454,75	65.463,75
5	1	BERÇO MINI CAMA COM COLCHÃO berço mini cama com colchão com estrutura da cabeceira em MDP de no mínimo 12mm compostas de duas partes, bordas em perfil Debrum. Estrutura das grades laterais fixas em MDF de no mínimo 25mm com palitos em MDF de no mínimo 12mm. Acabamento com pintura em UV na cor branca. Lastros em MDF de no mínimo 6mm e travessas em madeira. Sistema de montagem/ferragem por parafuso com bucha. Sistema de travamento fixo. Regulagem do estrado em duas posições. Possui arco de mosquiteiro. Medida aproximada do berço 1327mmx680mmx1015mm (CxLxA). Este modelo permite a transformação do berço para mini cama. COLCHÃO: espuma de poliuretano flexível, densidade mínima 18 kg/m³, revestido com poliéster inflamável costurado, dupla face, com acabamento nas duas faces. Proteção antialérgica e antifungos (ácaros, mofo, fungo). Deve estar fixado em cada colchão o Selo Inmetro contendo o nº do registro do desempenho. Medidas aproximadas: 1300mmx600mmx10mm (CxLxE). O produto deverá ser entregue montado.	UND	40	978,96	39.158,40
6	1	CADEIRA DE ALIMENTAÇÃO cadeira de alimentação com estrutura em aço, assento e encosto acolchoado em plástico laminado, bandeja removível que permite aproximação a mesa de refeição, apoio de pés, bandeja com porta copos, cinto de segurança de 5 pontos com 2 regulagem de altura, peso até 23 kg. O produto deverá ser entregue montado.	UND	43	272,67	11.724,81
7	1	CADEIRA DE ESCRITÓRIO PRESIDENTE cadeira de escritório presidente com assento e encosto: madeira compensada. Assento e encosto: espuma injetada gomada com densidade mínima de 45 kg/m3. Revestimento do assento e encosto: couro sintético na cor preta. Braços: regulável em 5 posições confeccionado em alma de aço e revestimento em polipropileno 100% injetado com botão lateral para acionamento. Encosto fixo, suporte do encosto fabricado em mola de aço. Base: em aço com capa protetora em polipropileno. Mecanismo: giratório com regulagem de altura com sistema de amortecimento a gás. Com cinco rodízios duplos em nylon (PA) de alta resistência, com diâmetro aproximado de 50 mm, giro de 360°, eixo em aço e pino de encaixe de aproximadamente 11 mm, próprios para uso em pisos frios, garantindo movimentação suave, estabilidade e resistência ao desgaste, compatíveis com cadeira de capacidade máxima de 120 kg. Medidas aproximadas do assento: 485 mm de largura x 470 mm de profundidade x 70 mm de espessura. Medidas aproximadas do encosto: 455 mm de largura x 610 mm de altura x 70 mm de espessura. Altura do assento até o chão: mínimo 42 cm - máximo 54 cm. Peso recomendado: até 120 kg. O produto deverá ser entregue montado.	UND	22	709,76	15.614,72
8	1	CADEIRA ESTOFADA FIXA cadeira estofada fixa com estrutura metálica quatro pés em aço carbono industrial 7/8 chapa 18, todas as partes metálicas soldadas, metal tratado contra ferrugem, pintura epóxi (a pó) poliéster de cor preta, acabamento em ponteiras plásticas. Pescoço de união do encosto ao assento com formato de 'U' invertido, ou seja, duplo. Assento e encosto confeccionado em madeira compensada com lâminas regulares de aproximadamente 10 mm, estofado em espuma injetada de no mínimo 45 mm revestido em couro sintético preto. Medidas aproximadas do assento: 46 cm x 42,5 cm; Medidas aproximadas do encosto: 41 cm x 36 cm; Altura aproximada até assento: 46 cm. O produto deverá ser entregue montado.	UND	44	386,05	16.986,20
9	1	CADEIRA GIRATÓRIA cadeira giratória com assento e encosto: madeira espuma injetada com densidade de no mínimo 45kg/m3. Revestimento do assento e encosto: em couro sintético preto. Base: com 5 hastes em aço com capa protetora em polipropileno. União do encosto ao assento através de tubo de aço revestido por sanfona em polipropileno e fixado ao encosto através de parafusos. Mecanismo: giratório com regulagem de altura com sistema de amortecimento a gás. Com cinco rodízios duplos, com corpo em nylon (PA) de alta resistência e rodas com diâmetro mínimo de 50 mm, giro de 360°, eixo em aço e pino de encaixe padrão de aproximadamente 11 mm, garantindo movimentação suave, baixo nível de ruído, estabilidade e resistência ao desgaste, compatíveis com a capacidade de carga da cadeira. Medidas aproximadas assento: 41cm x 39cm x 5 cm - encosto aproximado:	UND	33	343,53	11.336,49

Compras BR
Portal de Licitações

		36cm x 29 cm x 5 cm. Altura aproximada do assento até o chão: mínimo 42 cm máximo 52 cm. O produto deverá ser entregue montado.				
10	1	CARRINHOS P/ RECARGA DE TABLETS carrinho para recarga de tablets, móvel destinado ao armazenamento, transporte e recarga simultânea de, no mínimo, 36 tablets e/ou equipamentos portáteis similares, adequado ao uso contínuo em ambiente escolar. O produto deverá possuir estrutura resistente, confeccionada predominantemente em aço ou material de resistência equivalente ou superior, com estabilidade suficiente para suportar os equipamentos, carregadores, componentes elétricos e o deslocamento do conjunto, sem apresentar deformações, instabilidade ou riscos aos usuários. A estrutura deverá possuir acabamento resistente à corrosão, impactos, riscos e desgaste decorrente do uso contínuo, mediante pintura eletrostática a pó, tratamento anticorrosivo ou outro processo que proporcione resultado equivalente ou superior. O carrinho deverá possuir compartimento destinado ao armazenamento dos equipamentos, com divisórias individuais que permitam acomodar, na posição vertical ou em outra posição segura, no mínimo 36 tablets e/ou equipamentos portáteis. Cada espaço deverá comportar equipamentos com dimensões de até aproximadamente 280 x 265 x 30 mm, considerando conectores, capas protetoras, alças ou outros acessórios utilizados durante o armazenamento. As áreas de apoio dos equipamentos deverão possuir revestimento em EVA, borracha ou material equivalente, com a finalidade de evitar riscos, impactos, deslizamentos e contato direto dos equipamentos com superfícies metálicas. O acesso aos equipamentos deverá ser realizado por porta, portas ou outro sistema de fechamento que proporcione segurança, facilidade de utilização e proteção contra acesso não autorizado. O sistema deverá possuir fechadura com chave e travamento seguro, em dois ou mais pontos, ou mecanismo equivalente que ofereça o mesmo nível de proteção. O compartimento destinado às fontes de alimentação, tomadas, cabos e dispositivos elétricos deverá ser separado ou protegido em relação ao compartimento dos equipamentos, possuir acesso controlado e impedir o contato acidental dos usuários com componentes energizados. O produto deverá possuir aberturas, sistema de ventilação natural, ventilação forçada ou solução equivalente, dimensionada de forma suficiente para permitir a circulação de ar e evitar o superaquecimento dos equipamentos e dos componentes elétricos durante o carregamento. Quando utilizado sistema de ventilação forçada, os ventiladores ou exaustores deverão possuir proteção que impeça o contato acidental dos usuários com suas partes móveis. O carrinho deverá possuir quatro rodízios resistentes e adequados ao peso total do conjunto, permitindo o deslocamento seguro em pisos de ambientes escolares. No mínimo dois rodízios deverão possuir sistema de freio ou travamento. As rodas deverão ser fabricadas em material que reduza ruídos, vibrações e danos ao piso, possuindo diâmetro mínimo de aproximadamente 4 polegadas ou dimensão equivalente que assegure mobilidade, estabilidade e segurança. O carrinho deverá possuir alça, puxador ou outro dispositivo ergonômico que permita sua movimentação de forma segura e confortável. Todas as superfícies, bordas, cantos, puxadores, parafusos e demais componentes deverão apresentar acabamento adequado, sem partes cortantes, pontiagudas ou salientes que possam causar acidentes ou danificar os equipamentos. Sistema Elétrico: O carrinho deverá possuir sistema elétrico interno dimensionado para a alimentação e recarga dos 36 equipamentos armazenados, simultaneamente ou por meio de sistema automático e seguro de gerenciamento ou sequenciamento de carga. O sistema deverá ser compatível com rede elétrica de 110v ou bivolt, conforme a tensão disponibilizada no local de utilização, podendo ser bivolt automático, possuir seleção segura de tensão ou ser fornecido de acordo com a tensão indicada pela Administração. Deverão ser disponibilizadas, no mínimo, 36 tomadas internas, sendo uma para cada equipamento, em conformidade com o padrão brasileiro estabelecido pela ABNT NBR 14136. As tomadas deverão ser instaladas e organizadas em local protegido, permitindo a acomodação segura das fontes de alimentação, sem compressão excessiva, sobreposição inadequada ou risco de danos aos cabos. A instalação elétrica interna deverá possuir condutores com seção compatível com a potência e a corrente total do sistema, devidamente dimensionados, isolados, identificados, organizados e protegidos por canaletas, calhas ou sistema equivalente. O sistema elétrico deverá possuir dispositivos de proteção devidamente dimensionados contra curto-circuito, sobrecorrente, sobrecarga e choques elétricos, incluindo, no mínimo: a) aterramento da estrutura metálica e dos componentes elétricos, quando aplicável; b) proteção dos cabos, conexões e terminais contra contato acidental; c) sistema de desligamento geral acessível e devidamente identificado. O carrinho deverá possuir indicador luminoso externo ou outro sistema equivalente que permita identificar quando o sistema elétrico estiver energizado. A conexão com a rede elétrica deverá ser realizada por cabo flexível, sem emendas, com condutores de seção compatível com a carga instalada, plugue certificado e adequado à corrente nominal do equipamento, em conformidade com o padrão brasileiro aplicável. O cabo de alimentação deverá possuir comprimento mínimo de 2,5 metros, permitindo sua utilização adequada nos ambientes escolares, sem comprometer a segurança. A conexão entre o cabo de alimentação e o carrinho poderá ser fixa ou removível, desde que seja segura, resistente, adequada à corrente nominal e impeça desligamentos ou contatos acidentais durante a utilização. A instalação elétrica deverá ser executada de forma que fios	UND	11	5.260,53	57.865,83

Compras BR
Portal de Licitações

		desencapados, terminais energizados, superfícies aquecidas ou quaisquer componentes que possam provocar choques, queimaduras ou ferimentos permaneçam inacessíveis durante o uso normal do produto. O sistema deverá ser dimensionado considerando a potência total dos equipamentos a serem carregados, não sendo admitida solução que provoque sobrecarga, aquecimento excessivo ou desarme recorrente dos dispositivos de proteção. Dimensões e fornecimento: O carrinho deverá possuir dimensões externas aproximadas de 800 mm de largura e 600 mm de profundidade, com altura aproximada de 845 mm, admitindo-se variação de até 10% (dez por cento), para mais ou para menos. Serão aceitos equipamentos com diferentes configurações e dimensões inferiores aos limites máximos estabelecidos para largura e profundidade, desde que sejam mantidas: a) a capacidade mínima para armazenamento e recarga de 36 equipamentos; b) a compatibilidade com as dimensões dos equipamentos a serem armazenados, considerando conectores, capas protetoras e demais acessórios; c) a estabilidade e a segurança do conjunto; d) a circulação adequada de ar; e) a mobilidade nos ambientes escolares; f) o pleno atendimento às demais condições estabelecidas neste descritivo. Deverá acompanhar o produto manual de instruções em língua portuguesa, contendo orientações de instalação, operação, segurança, limpeza e conservação. O produto deverá ser entregue montado.				
11	1	CONJUNTO ALUNO TAMANHO 04, MESA E CADEIRA conjunto de aluno individual composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira, certificado pelo INMETRO, e em conformidade com a norma ABNT NBR 14006 - Móveis escolares - Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual. ABNT NBR 16332: 2014 - Móveis de madeira - Fita de borda e suas aplicações - Requisitos e métodos de ensaio. Mesa individual com tampo em MDP ou MDF, com espessura aproximada de 18 mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8 mm de espessura aproximadamente, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo porta-livros em plástico injetado. CJA-04 Mesa: Tampo em MDP ou MDF, com espessura de aproximadamente 18 mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8 mm aproximadamente de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de 0,6 mm aproximadamente. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento aproximado de 10 mm. Dimensões acabadas aproximadas 450 mm (largura) x 600 mm (comprimento) x 19,4 mm (espessura). Topos encabeçados com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila) com primer, acabamento texturizado, na cor VERMELHA. Dimensões nominais aproximadas de 22 mm (largura) x 3 mm (espessura). Estrutura composta de: montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono, secção oblonga de 29 mm x 58 mm aproximadamente, em chapa 16; - travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de C, com secção circular de aproximadamente Ø = 31,75 mm (1 1/4), em chapa 16 (1,5 mm); - pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular de aproximadamente Ø = 38 mm (1 1/2), em chapa 16. Porta-livros em polipropileno puro injetado na cor CINZA. Fixação do tampo à estrutura através de porcas garra e parafusos com rosca métrica M6, Ø 6,0 mm aproximadamente, comprimento aproximado 47 mm (+ou- 2 mm), cabeça panela ou oval, fenda Phillips. A definição dos processos de montagem e do torque de aperto dos parafusos que fixam o tampo à estrutura deve considerar, que após o aperto, não deve haver vazio entre a superfície da porca garra e o laminado de alta pressão. Fixação do porta-livros à travessa longitudinal através de rebites de repuxo, Ø 4,0 mm aproximadamente, comprimento 10 mm, aproximadamente. Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de repuxo, Ø 4,8 mm aproximadamente, comprimento 12 mm, aproximadamente. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor VERMELHA, fixadas à estrutura através de encaixe. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, na cor CINZA. CJA-04 Cadeira: Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, pigmentados na cor VERMELHA. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, Ø 20,7 mm aproximadamente, em chapa 14 aproximadamente. Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de repuxo, Ø 4,8 mm aproximadamente, comprimento 12 mm, aproximadamente. Fixação do assento em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, Ø 4,8 mm aproximadamente, comprimento 19 mm. Fixação do encosto em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, Ø 4,8 mm aproximadamente, comprimento aproximado de 22 mm. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor VERMELHA, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, na cor CINZA. O produto deverá seguir o modelo FNDE. O produto deverá ser entregue montado.	UND	305	576,88	175.948,40
		CONJUNTO ALUNO TAMANHO 06, MESA E CADEIRA conjunto do aluno individual composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira, certificado pelo INMETRO, e em conformidade com a norma ABNT				

Compras BR
Portal de Licitações

12	1	NBR 14006 - Móveis escolares - Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual. ABNT NBR 16332: 2014 - Móveis de madeira - Fita de borda e suas aplicações - Requisitos e métodos de ensaio. Mesa individual com tampo em MDP ou MDF, com espessura aproximada de 18 mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8 mm de espessura aproximadamente, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo porta-livros em plástico injetado. CJA-06 Mesa: Tampo em MDP ou MDF, com espessura aproximada de 18 mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8 mm de espessura aproximadamente, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de 0,6 mm aproximadamente. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm aproximadamente. Dimensões acabadas aproximadas de 450 mm (largura) x 600 mm (comprimento) x 19,4 mm (espessura). Topos encabeçados com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila) com primer, acabamento texturizado, na cor AZUL. Dimensões nominais aproximadas de 22 mm (largura) x 3 mm (espessura). Estrutura composta de: montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga aproximada de 29 mm x 58 mm, em chapa 16 (1,5 mm); - travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de C, com secção circular de aproximadamente Ø = 31,75 mm (1 1 /4), em chapa 16; - pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular de aproximadamente Ø = 38 mm (1 1/2), em chapa 16, todas medidas aproximadas. Porta-livros em polipropileno puro injetado na cor CINZA. Fixação do tampo à estrutura através de porcas garra e parafusos com rosca métrica M6, Ø 6,0mm aproximadamente, comprimento aproximado de 47 mm, cabeça panela ou oval, fenda Phillips. A definição dos processos de montagem e do torque de aperto dos parafusos que fixam o tampo à estrutura deve considerar, que após o aperto, não deve haver vazio entre a superfície da porca garra e o laminado de alta pressão. Fixação do porta-livros à travessa longitudinal através de rebites de repuxo, Ø 4,0 mm aproximadamente, comprimento 10 mm, aproximadamente. Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de repuxo, Ø 4,8 mm aproximadamente, comprimento aproximado de 12 mm, aproximadamente. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor AZUL, fixadas à estrutura através de encaixe. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster na cor CINZA. CJA-06 Cadeira: Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, pigmentados na cor AZUL. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, Ø 20,7 mm aproximadamente, em chapa 14, aproximadamente. Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de repuxo, Ø 4,8 mm aproximadamente, comprimento 12 mm, aproximadamente. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor AZUL, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, na cor CINZA. O produto deverá seguir o modelo FNDE. O produto deverá ser entregue montado.	UND	463	564,33	261.284,79
13	1	CONJUNTO COLETIVO 1 MESA 4 CADEIRAS conjunto coletivo composto de 1 (uma) mesa e 4 (quatro) cadeiras. Mesa com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior em laminado melamínico, e na face inferior em laminado melamínico de baixa pressão - BP, montado sobre estrutura tubular de aço. Cadeira empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado, montados sobre estrutura tubular de aço. MESA: Tampo em MDP ou MDF, com espessura mínima de 25mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura aproximadamente, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em laminado melamínico de baixa pressão - BP, na cor BRANCA. Dimensões acabadas aproximadas 800mm (largura) x 800mm (profundidade) x 25,8mm (espessura). Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica extrudada, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila); PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com "primer" na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor LARANJA. Dimensões nominais de aproximadamente 29mm (largura) x 3mm (espessura). Centralizar ponto de início e término de aplicação da fita de bordo no ponto central. O ponto de encontro da fita de bordo não deve apresentar espaços ou deslocamentos que facilitem seu arrancamento. Estrutura da mesa composta de: Pés confeccionados em tubo de aço carbono, laminado a frio, com costura, secção circular diâmetro de aproximadamente 38mm (1 1/2"), em chapa de 16, aproximadamente; Travessas em tubo de aço carbono, laminado a frio, com costura, secção retangular de aproximadamente 20 mm x 40mm, em chapa 16. Fixação do tampo à estrutura através de parafusos rosca máquina polegada, diâmetro de 1/4 x comprimento 2 aproximadamente, cabeça chata, fenda simples. Sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor LARANJA, fixadas à estrutura através de encaixe. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, na cor CINZA. CADEIRA: Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas	UND	28	1.356,00	37.968,00

Compras BR
Portal de Licitações

		minerais, injetados, na cor LARANJA. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro aproximado de 20,7 mm, em chapa 14. Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de repuxo, diâmetro aproximado de 4,8 mm, comprimento 12mm aproximadamente. Sapatas/ ponteiras em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor LARANJA, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, na cor CINZA. O produto deverá seguir o modelo FNDE. O produto deverá ser entregue montado.				
14	1	CONJUNTO COLETIVO TRAPÉZIO conjunto composto de 06 mesas, 06 cadeiras e 1 mesa central. Mesa em formato trapézio, para uso coletivo e não individual, possibilitando a formação de grupos de estudo com 6 mesas; 06 cadeiras e uma mesa central. Mesa em formato trapézio, confeccionado em resina termoplástica ABS medindo aproximadamente 660 mm x 240mm x 440mm com 390mm de profundidade dotado de nervuras transversais e longitudinais para reforço à tração na parte inferior. Altura do tampo ao chão de aproximadamente 590 mm. Estrutura do tampo da mesa formado por 02 tubos em aço industrial retangulares medindo aproximadamente 30mm x 20mm e um tubo oblongo medindo aproximadamente 30mm x 16mm. Uma barra em tubo oblongo medindo aproximadamente 30mm x 16mm fixada na parte frontal entre uma das colunas laterais. Estrutura reforçada com pés e 02 colunas laterais em tubo de aproximadamente 20x48 na parede aproximadamente 1,20. Em suas extremidades contendo ponteiras para proteção. Mesa central sextavada, tampo injetado em polipropileno e fixado a estrutura através de 03 parafusos invisíveis, cada lado medindo aproximadamente 235mm (medida interna). Tampa injetada em resina plástica. Estrutura composta por 03 tubos de aço industrial 7/8, formando dos pés. Toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura, interligados por solda e pintados através do sistema epóxi pó. Cadeira com assento e encosto em resina plástica virgem interligados, fabricados pelo processo de injeção termoplástico. Assento medindo aproximadamente 340 mm x 340mm, fixado à estrutura por parafusos. Altura aproximada do assento/chão 349mm. Encosto medindo aproximadamente 335 mm x 300mm, com puxador para facilitar o carregamento da cadeira, fixado à estrutura por parafusos. Estrutura formada por dois pares de tubo oblongo medindo aproximadamente 16mm x 30mm com espessura de aproximadamente 1,5mm. Base do assento e interligação ao encosto em tubo oblongo medindo aproximadamente 16mm x 30mm coberto pelo encosto. Uma barra horizontal de reforço em tudo oblongo medindo aproximadamente 16 mm x 30mm com espessura de aproximadamente 1,5mm fixada entre uma das colunas que liga a base do assento aos pés. Estrutura reforçada com 02 colunas laterais tubo 25 x 25, espessura 1,50mm e pés em material plástico evitando corrosão e desgaste. Uma barra horizontal de reforço em tudo oblongo medindo aproximadamente 16mm x 30mm com espessura de aproximadamente 1,5mm fixada entre uma das colunas que liga a base do assento aos pés. Em suas extremidades contendo ponteiras para proteção, medindo aproximadamente 650 mm prof x 750mm larg x 20mm alt. Toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura e soldado. Cor da Estrutura: cor a escolher. O produto deverá ser entregue montado.	UND	198	3.092,75	612.364,50
15	1	CONJUNTO PROFESSOR, MESA E CADEIRA ESTOFADA conjunto professor composto de uma mesa e uma cadeira. - Mesa com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior de laminado melamínico de alta pressão e na face inferior com chapa de balanceamento, painel frontal em MDP ou MDF, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP), montado sobre estrutura tubular de aço. Dimensões aproximadas da mesa: 1200 mm (largura) x 650 mm (profundidade) x 760 mm (altura) x 19,4 mm (espessura). Mesa com tampo em MDP ou MDF, com espessura mínima de 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura aproximadamente, acabamento texturizado, na cor cinza, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de 0,6mm aproximadamente. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10mm. Painel frontal em MDP ou MDF, com espessura mínima de 18mm, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão BP, acabamento frost, na cor cinza. Dimensões acabadas de aproximadamente 1117mm (largura) x 250mm (altura) x 18mm (espessura). Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica extrudada, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila), PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com "primer" na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor cinza. Estrutura composta de: Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção semi-oblonga de aproximadamente 25mm x 60mm, em chapa 16. Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de C, com secção circular, diâmetro aproximado de 31,75mm (1 1/4), em chapa 16. Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro aproximado de 38mm (1 1/2), em chapa 16. Fixação do tampo à estrutura através de 06 porcas garra rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm); 06	UND	141	1.148,00	161.868,00

Compras BR
Portal de Licitações

		parafusos rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), comprimento aproximado de 47mm, cabeça panela, fenda Phillips. Fixação do painel à estrutura através de parafusos auto-atarraxantes 3/16 x 5 /8, zincados. Aletas de fixação do painel confeccionadas em chapa de aço carbono em chapa 14. Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de repuxo, diâmetro aproximado de 4,8mm, comprimento 12mm aproximadamente. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetadas na cor cinza. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, na cor cinza. Cadeira secretária com revestimento em couro sintético preto: Estrutura metálica quatro pés em aço carbono industrial 7/8 chapa 18, todas as partes metálicas soldadas, metal tratado contra ferrugem, pintura epóxi (a pó) poliéster de cor preta, acabamento em ponteiras plásticas. Pescoço de união do encosto ao assento com formato de U invertido, ou seja, duplo. Assento e encosto confeccionado em madeira compensada com lâminas regulares de no mínimo 10 mm, estofado em espuma injetada de 45 mm revestido em couro sintético preto. Medidas aproximadas do assento: 46 cm x 42,5 cm; Medidas aproximadas do encosto: 41 cm x 36 cm; Altura aproximada até assento: 46 cm. O produto deverá ser entregue montado.				
16	1	CONJUNTO REFEITORIO ADULTO, UMA MESA E DOIS BANCOS conjunto refeitório adulto, uma mesa e dois bancos com mesa para Refeitório para 08 pessoas Empilhável - Dimensões aproximadas de 2000 mm x 800 mm - Tampo: Confeccionado em MDF de no mínimo 18 mm de espessura, revestido na face superior com laminado de alta pressão texturizada com espessura de 0,8mm aproximadamente na cor à escolher pela solicitante e na parte inferior MDF revestido em laminado melamínico de baixa pressão na cor branca, com os bordos longitudinais e bordos transversais em perfil tipo 'T' na cor e tonalidade da pintura. Estrutura confeccionadas em tubo de aço industrial seção aproximada de 20x40x1,50, com fechamento dos topos em chapa de aço soldada em todo perímetro, sapatas em polipropileno 100% injetada na cor preta ou na cor da estrutura, fixada na estrutura através de encaixe. Acabamento da estrutura com banhos desengraxante a quente por meio de imersão a 120º C, tratamento antiferruginoso de proteção por meio de imersão por fosfatização e pintura epóxi-pó, eletrostática, polimerizada em estufa, na cor preto ou cinza. Fixação do tampo através de parafusos de fixação do tipo auto atarraxante com ponta broca (AACP) compatível com a espessura. Altura aproximada da Mesa Adulto: 760 mm. Banco para Refeitório para 04 pessoas Empilhável - Dimensões aproximadas de 1900 mm x 300 mm. Assento em MDF com no mínimo 18mm revestido na face superior com laminado de alta pressão texturizada com espessura aproximada de 0,8mm na cor 'colorida' à escolher pela solicitante e na parte inferior MDF revestido em laminado melamínico de baixa pressão na cor branca, com os bordos longitudinais e bordos transversais em perfil tipo 'T' na cor e tonalidade da pintura. Estrutura confeccionadas em tubo de aço industrial seção aproximada de 20x40x1,50, com fechamento dos topos em chapa de aço soldada em todo perímetro, sapatas em polipropileno 100% injetada na cor preta ou na cor da estrutura, fixada na estrutura através de encaixe. Acabamento da estrutura com banhos desengraxante a quente por meio de imersão a 120º C, tratamento antiferruginoso de proteção por meio de imersão por fosfatização e pintura epóxi-pó, eletrostática, polimerizada em estufa, na cor preto ou cinza. Fixação do tampo através de parafusos de fixação do tipo auto atarraxante com ponta broca (AACP) compatível com a espessura. Altura aproximada do Banco Adulto: 450 mm. O produto deverá ser entregue montado.	UND	67	1.648,56	110.453,52
17	1	CONJUNTO REFEITORIO INFANTIL, UMA MESA E DOIS BANCOS conjunto refeitório infantil, uma mesa e dois bancos com mesa para Refeitório para 08 pessoas Empilhável - Dimensões aproximadas de 2000 mm x 800 mm. Tampo: Confeccionado em MDF com no mínimo 18 mm de espessura, revestido na face superior com laminado de alta pressão texturizada com espessura de 0,8 mm aproximadas, na cor à escolher pela solicitante e na parte inferior MDF revestido em laminado melamínico de baixa pressão na cor branca, com os bordos longitudinais e bordos transversais em perfil tipo 'T' na cor e tonalidade da pintura. Estrutura confeccionadas em tubo de aço industrial seção 20x40x1, 50 aproximadamente, com fechamento dos topos em chapa de aço soldada em todo perímetro, sapatas em polipropileno 100% injetada na cor preta ou na cor da estrutura, fixada na estrutura através de encaixe. Acabamento da estrutura com banhos desengraxante a quente por meio de imersão a 120º C, tratamento antiferruginoso de proteção por meio de imersão por fosfatização e pintura epóxi-pó, eletrostática, polimerizada em estufa, na cor preto ou cinza. Fixação do tampo através de parafusos de fixação do tipo auto atarraxante com ponta broca (AACP) compatível com a espessura. Altura aproximada da Mesa Infantil: 590mm. Banco para Refeitório para 04 pessoas Empilhável - Dimensões aproximadas 1900 mm x 300 mm. Assento em MDF com no mínimo 18mm revestido na face superior com laminado de alta pressão texturizada com espessura de 0,8mm aproximadamente, na cor 'colorida' à escolher pela solicitante e na parte inferior MDF revestido em laminado melamínico de baixa pressão na cor branca com os bordos longitudinais e bordos transversais em perfil tipo 'T' na cor e tonalidade da pintura. Estrutura confeccionadas em tubo de aço industrial seção 20x40x1,50 aproximadamente, com fechamento dos topos em chapa de aço soldada em todo perímetro, sapatas em polipropileno 100% injetada na cor preta ou	UND	60	1.723,80	103.428,00

Compras BR
Portal de Licitações

		na cor da estrutura, fixada na estrutura através de encaixe. Acabamento da estrutura com banhos desengraxante a quente por meio de imersão a 120º C, tratamento antiferruginoso de proteção por meio de imersão por fosfatização e pintura epóxi-pó, eletrostática, polimerizada em estufa, na cor preto ou cinza. Fixação do tampo através de parafusos de fixação do tipo auto atarraxante com ponta broca (AACP) compatível com a espessura. Altura aproximada do Banco Infantil: 350mm. O produto deverá ser entregue montado.				
18	1	ESTANTE COM NOVE BAÚS COLORIDOS estante com nove baús coloridos, modelo colmeia infantil com os baús coloridos com estrutura em MDF de no mínimo 18 mm com as duas faces em laminado melamínico de baixa pressão das cores: branca, cinza ou bege. Baús porta-objetos em formato sextavado injetados em polipropileno. As dimensões da estante, com aproximadamente 1250 mm de largura x 555 mm de profundidade x 1275 mm de altura. Acabamento das bordas em perfil PVC. Base em tubo de aço carbono, laminado a frio, com costura, seção retangular de 20 mm X 20 mm aproximadamente, em chapa 18, soldada e pré-furada. Tratamento antiferruginoso. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, na cor cinza. Sapatas niveladoras em metal, com base de polipropileno injetado, rosca 3/8. O produto deverá ser entregue montado.	UND	42	1.735,38	72.885,96
19	1	ESTANTE ORGANIZADORA OITO CAIXAS estante organizadora oito caixas, armário com oito nichos e 8 caixas multiuso, confeccionado em tampo (chapéu) em MDF de no mínimo 25mm de espessura, laterais e prateleiras de MDF de no mínimo 18 mm, com fundo em MDF de no mínimo 6mm, sendo o MDF revestido em laminado melamínico de baixa pressão na cor branca, cinza ou bege. Acabamento das bordas em perfil PVC de no mínimo 2 mm. Base com rodas de silicone para locomoção. Acompanham 04 caixas plásticas médias com as seguintes medidas aproximadas: 25 cm de largura x 39 cm de profundidade x 10 cm de altura interna e 04 caixas plásticas grandes com as seguintes medidas aproximadas de 25 cm de largura x 39 cm de profundidade x 21 cm de altura interna. Base em tubo de aço carbono, laminado a frio, com costura, seção retangular de aproximadamente 50 mm X 30 mm, em chapa 18, soldada e pré-furada. Tratamento antiferruginoso. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, na cor CINZA. Sapatas niveladoras em metal, com base de polipropileno injetado, rosca 3/8. Medidas aproximadas do armário: 100 cm x 100 cm x 45 cm (altura x largura x profundidade). O produto deverá ser entregue montado.	UND	42	2.085,75	87.601,50
20	1	LONGARINA TRÊS LUGARES ESTOFADA longarina com 3 lugares estofada, encosto com as seguintes dimensões aproximadas: 360 mm largura x 290 mm altura, compensado multilaminado anatômico de no mínimo 12 mm, com espuma injetada de 3,5 cm, no mínimo. Revestimento em couro sintético na cor preta. Assento com as seguintes dimensões mínimas: 410 mm largura x 390 mm profundidade, compensado multilaminado anatômico de no mínimo 12 mm, com espuma injetada de 5 cm, no mínimo. Revestimento em couro sintético na cor preta, fixação do encosto na estrutura metálica 7/8 parede 1,20 formato de U invertido por parafusos sextavados, base tubular com tubo 30 mm x 50 mm aproximadamente, com parede de 1,20 mm, pintura eletrostática preta, emborrachado para evitar riscos ao chão. - Altura do Assento até o chão de aproximadamente 45 cm. Dimensões aproximadas do produto montado: 135 cm largura x 50 cm profundidade x 80 cm altura. O produto deverá ser entregue montado.	UND	32	2.000,33	64.010,56
21	1	MESA PARA CADEIRANTE mesa individual acessível para pessoa em cadeira de rodas (PCR), com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior em laminado melamínico e na face inferior em chapa de balanceamento, montado sobre estrutura tubular de aço. Mesa com tampo em MDP ou MDF, com espessura mínima de 18 mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura aproximadamente, acabamento texturizado, na cor cinza, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de 0,6mm aproximadamente. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm aproximadamente. Dimensões acabadas aproximadas 900 mm (largura) x 640 mm (profundidade) x 19,4mm (espessura). No tampo e, em contato com o usuário um côncavo com medidas aproximadas de 590 mm x 550 mm para melhor adaptação do usuário. Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica extrudada, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila); PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com "primer" na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor AZUL. Dimensões nominais aproximadas de 22mm (largura) x 3mm (espessura). Centralizar ponto de início e término de aplicação da fita de bordo no ponto central e do lado oposto à borda de contato com o usuário. O ponto de encontro da fita de bordo não deve apresentar espaços ou deslocamentos que facilitem seu arrancamento. Estrutura composta de: Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de aproximadamente 29mm x 58mm, em chapa 16. Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro de aproximadamente 31,75mm (1 1/4), em chapa 16. Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de aproximadamente 38mm (1 1 /2), em chapa 16. Fixação do tampo à estrutura através de: 06	UND	6	629,50	3.777,00

Compras BR
Portal de Licitações

		porcas garra rosca métrica mínimo M6 (diâmetro de 6mm); - 06 parafusos rosca métrica mínimo M6 (diâmetro de 6mm), comprimento aproximado de 47mm, cabeça panela, fenda Phillips. Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de repuxo, diâmetro aproximado de 4,8mm, comprimento aproximado de 12mm. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor AZUL, fixadas à estrutura através de encaixe. Indicação de acessibilidade: A mesa acessível para pessoa em cadeira de rodas deve ser identificada com o Símbolo Internacional de Acesso (SIA) impresso por tampografia na estrutura da mesa, lateral direita, face externa. Para impressão em tampografia devem ser utilizadas tintas compatíveis com o substrato em que forem aplicadas de modo que, depois de curadas e secas, estas impressões tenham fixação permanente, não sejam laváveis, sejam resistentes a álcool e impossíveis de serem riscadas com as unhas. O produto deverá ser entregue montado.				
22	1	MESA PARA REFEITÓRIO ADULTO COM 04 CADEIRAS Mesa com tampo único confeccionado em resina termoplástica de alto impacto injetado, medindo aproximadamente 1200mm x 800mm x 760mm, dotado de nervuras com espessura mínima de 4mm, bordas medindo aproximadamente 30mm de largura, fixado a estrutura por meio de parafusos autoatarrachantes e invisíveis, base do tampo da mesa formada por 01 tubo medindo aproximadamente 20mm x 20mm posicionado sob o tampo, 02 colunas verticais laterais unindo o tampo aos pés em tubos oblongo medindo aproximadamente 77mm x 40mm com espessura mínima de 1,5mm. Base dos pés em tubos oblongo medindo aproximadamente 20mm x 48mm com espessura mínima de 1,5mm. Uma barra de sustentação em tubo retangular medindo aproximadamente 29mm x 58mm fixadas entre as colunas. Sapatas calandradas antiderrapantes envolvendo totalmente as extremidades dos tubos que compõem os pés, desempenhando a função de proteção da pintura, aumentando a durabilidade, fabricadas em polipropileno virgem, podendo ser injetadas na mesma cor do tampo e presa à estrutura por meios de rebites. Cadeira com assento, encosto tipo concha e pés em polipropileno: Cadeira com assento e encosto em resina plástica virgem, fabricados pelo processo de injeção termoplástico. Assento medindo aproximadamente 410mm x 490mm, com espessura mínima de 4mm, fixado por parafusos. Altura assento ao chão aproximadamente 460mm. Encosto medindo aproximadamente 410mm x 430mm, espessura mínima de 4,5mm e com alça para facilitar o carregamento da cadeira, fixados por meios de parafusos, sendo cada coluna formada por duas bases paralelas, com alojamento para passagem do tubo de interligação com o assento com tubo de aproximadamente 25mm de profundidade e espessura mínima de 2 mm. Fixação das colunas ao tubo de forma única e invisível através de pino metálico roscado. Estrutura reforçada com 02 colunas laterais tubo de aproximadamente 25 x 25, espessura mínima de 1,50mm e pés em material plástico evitando corrosão e desgaste. Uma barra horizontal de reforço em tubo oblongo medindo aproximadamente 16mm x 30mm com espessura mínima de 1,5mm fixada entre uma das colunas que liga a base do assento aos pés. Em suas extremidades contendo ponteiras para proteção, medindo aproximadamente 650mm prof x 750mm larg x 20mm alt. Toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura e soldado. Cor da estrutura a escolher pela SMEI. O produto deverá ser entregue montado.	UND	17	3.795,09	64.516,53
23	1	MESA PARA REFEITÓRIO ADULTO COM 08 CADEIRAS Mesa com tampo bipartido confeccionado em resina termoplástica de alto impacto injetado, medindo aproximadamente 2400mm x 800mm x 760mm, dotado de nervuras com espessura mínima de 4mm, bordas medindo aproximadamente 30mm de largura, fixado a estrutura por meio de parafusos autoatarrachantes e invisíveis, base do tampo da mesa formada por 01 tubo medindo aproximadamente 20mm x 20mm posicionado sob o tampo, 02 colunas verticais laterais unindo o tampo aos pés em tubos oblongo medindo aproximadamente 77mm x 40mm com espessura mínima de 1,5mm. Base dos pés em tubos oblongo medindo aproximadamente 20mm x 48mm com espessura mínima de 1,5mm. Uma barra de sustentação em tubo retangular medindo aproximadamente 29mm x 58mm fixadas entre as colunas. Sapatas calandradas antiderrapantes envolvendo totalmente as extremidades dos tubos que compõem os pés, desempenhando a função de proteção da pintura, aumentando a durabilidade, medindo aproximadamente 156mm x 55mm x 52mm, fabricadas em polipropileno virgem, podendo ser injetadas na mesma cor do tampo e presa à estrutura por meios de rebites. Cadeira com assento, encosto tipo concha e pés em polipropileno: Cadeira com assento e encosto em resina plástica virgem, fabricados pelo processo de injeção termoplástico. Assento medindo aproximadamente 410mm x 490mm, com espessura mínima de 4mm, fixado por parafusos. Altura assento ao chão aproximadamente 460mm. Encosto medindo aproximadamente 410mm x 430mm, espessura mínima de 4,5mm e com alça para facilitar o carregamento da cadeira, fixados por meios de parafusos, sendo cada coluna formada por duas bases paralelas, com alojamento para passagem do tubo de interligação com o assento com tubo de aproximadamente 25mm de profundidade e espessura mínima de 2 mm. Fixação das colunas ao tubo de forma única e invisível através de pino metálico roscado. Estrutura reforçada com 02 colunas laterais tubo de aproximadamente 25 x 25 espessura mínima 1,50mm e pés em material plástico evitando	UND	17	7.559,77	128.516,09

Compras BR
Portal de Licitações

		corrosão e desgaste. Uma barra horizontal de reforço em tubo oblongo medindo aproximadamente 16mm x 30mm com espessura mínima de 1,5mm fixada entre uma das colunas que liga a base do assento aos pés. Em suas extremidades contendo ponteiras para proteção, medindo aproximadamente 650mm prof x 750mm larg x 20mm alt. Toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura e soldado. Cor da estrutura a escolher pela SMEI. O produto deverá ser entregue montado.				
24	1	MESA PARA REFEITÓRIO ADULTO COM 12 CADEIRAS Mesa com tampo quadripartido confeccionado em resina termoplástica de alto impacto injetado, medindo aproximadamente 3200mm x 800mm x 760mm, dotado de nervuras com espessura mínima de 4mm, bordas medindo aproximadamente 30mm de largura, fixado a estrutura por meio de parafusos autoatarrachantes e invisíveis, base do tampo da mesa formada por 01 tubo medindo aproximadamente 20mm x 20mm posicionado sob o tampo, 02 colunas verticais laterais unindo o tampo aos pés em tubos oblongo medindo aproximadamente 77mm x 40mm com espessura mínima de 1,5mm. Base dos pés em tubos oblongo medindo aproximadamente 20mm x 48mm com espessura mínima de 1,5mm. Uma barra de sustentação em tubo retangular medindo aproximadamente 29mm x 58mm fixadas entre as colunas. Sapatas calandradas antiderrapantes envolvendo totalmente as extremidades dos tubos que compõem os pés, desempenhando a função de proteção da pintura, aumentando a durabilidade, medindo aproximadamente 156mm x 55mm x 52mm, fabricadas em polipropileno virgem, podendo ser injetadas na mesma cor do tampo e presa à estrutura por meios de rebites. Cadeira com assento, encosto tipo concha e pés em polipropileno: Cadeira com assento e encosto em resina plástica virgem, fabricados pelo processo de injeção termoplástico. Assento medindo aproximadamente 410mm x 490mm, com espessura mínima de 4mm, fixado por parafusos. Altura do assento ao chão aproximadamente 460mm. Encosto medindo aproximadamente 410mm x 430mm, espessura mínima de 4,5mm e com alça para facilitar o carregamento da cadeira, fixados por meios de parafusos, sendo cada coluna formada por duas bases paralelas, com alojamento para passagem do tubo de interligação com o assento com tubo de aproximadamente 25mm de profundidade e espessura mínima de 2 mm. Fixação das colunas ao tubo de forma única e invisível através de pino metálico roscado. Estrutura reforçada com 02 colunas laterais tubo de aproximadamente 25 x 25, e espessura mínima de 1,50mm e pés em material plástico evitando corrosão e desgaste. Uma barra horizontal de reforço em tudo oblongo medindo aproximadamente 16mm x 30mm com espessura mínima de 1,5mm fixada entre uma das colunas que liga a base do assento aos pés. Em suas extremidades contendo ponteiras para proteção, medindo aproximadamente 650mm prof x 750mm larg x 20mm alt. Toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura e soldado. Cor da estrutura a escolher pela SMEI. O produto deverá ser entregue montado.	UND	22	10.470,60	230.353,20
25	1	MÓDULO DE DESCANSO DESMONTÁVEL Caminha empilhável para crianças de 1 a 5 anos. Leve, lavável, montada através de encaixe, sem velcro e parafusos. Dimensões aproximadas: 110 mm de altura x 550 mm de largura x 1350 mm de comprimento. O módulo deve conter selo do INMETRO; permite empilhamento. Suporta até 50 kg; Pés e cabeceira em polipropileno virgem (PP não reciclado) que permitam higienização total com água. Ponteiras dos pés em borracha antiderrapante. Estrutura lateral em barras de alumínio com espessura mínima de 1,59mm, resistente à corrosão, inclusive por tensão, umidade e salinidade. Tela vazada em tecido 100% poliéster lavável, com tratamento antialérgico, antifungo, antiácaro, antibacteriano, antichama, anti-UV, antioxidante e isento de ftalatos. Acabamento soldado uniformemente resistente à tração manual. O produto deverá ser entregue montado.	UND	550	250,91	138.000,50
26	1	MÓDULO PARA TRANSPORTE INTERNO COM 08 LUGARES Dimensões aproximadas: Comprimento Total: 1780mm x Largura Total: 915mm x Altura total da Alça: 1070mm x Altura do apoio de pés até o chão: 285mm. Estrutura metálica: Base para suporte de carga, fabricado para resistir de forma estrutural o objeto em sua forma de construção e função, fabricado em: Tubos e chapas de aço carbono Para-choque em material resistente que fica posicionado horizontalmente na área frontal e na traseira para amortecer eventuais choques e gerar proteção no raio de ação dos usuários, fabricado em: Tubos e chapas de aço carbono. Apoio para os pés fabricado em: Tubos e chapas de aço carbono. Contendo no mínimo 4 plataformas em aço que servem como apoio para entrada e saída dos usuários, devem conter batedores plásticos (proteção nas laterais) que servem como proteção a pintura. Base estrutura para receber o assento fabricado em: Tubos e chapas de aço carbono. Alça para condutor fabricado em: Tubos e chapas em aço carbono, material sintético com fita adesiva envolvida na alça para condutor. Rodas em borracha termoplástica maciça evitando manutenções. Cadeiras tipo concha inteiriça individuas com capacidade de no mínimo 20 kg cada confeccionas em polipropileno virgem com cinto de segurança de três pontas apoio para os pés, almofada de poliuretano injetado para maior conforto e apoio frontal. Sistema de segurança que impede que o transporte se movimente sem que o condutor esteja com as duas mãos na guia. O módulo para transporte dever ser	UND	6	14.900,00	89.400,00

Compras BR
Portal de Licitações

		montado por meio de parafusos. O módulo deve ter: mínimo de 01 Base de suporte de carga; mínimo de 04 Base estrutural do assento; 01 Alça para condutor; mínimo 08 Assentos (com cinto de segurança de 3 pontos e apoio de mão); mínimo 02 Sistema de freio com a utilização de acionamento duplo; mínimo 02 Rodízios frontais livres; mínimo 02 Rodízios fixos. O produto deverá ser entregue montado.				
27	1	QUADRO ESCOLAR VERDE QUADRICULADO 500X120CM: Quadro confeccionado em MDF/MDP de no mínimo 9mm, sobreposto por laminado melamínico profissional. Deve ser quadriculado; Moldura em alumínio nas cores Preta, Anodizado (Fosco) ou Branca; Espessura mínima da moldura: 15mm lateral e 25mm de frente; Pode ser fixado na Horizontal ou Vertical; Acompanha kit para instalação e suporte em alumínio para marcador e apagador em toda extensão do quadro; Facilidade para apagar; Maior Durabilidade; Não deixar manchas (giz para quadro verde). Dimensões aproximadas: 500 cm (L) X 120 cm (A) - duas partes de 250 cm (L) x 120 cm (A). O produto deverá ser entregue montado.	UND	90	2.286,50	205.785,00
28	1	BATEDEIRA PLANETÁRIA batedeira planetária, possuir no mínimo 12 velocidades, com capacidade mínima de 4,5 litros, base com sistema giratório, conter no mínimo 2 pares de batedores em aço inox, função pulsar, função turbo, luz indicadora de funcionamento, potência mínima de 700W, certificado do INMETRO, podendo ser usada como portátil. Acompanhar: Batedeira, tigela, 2 pares de batedores e manual de instruções. Voltagem 110V ou bivolt. Classificação de eficiência energética Classe A na ENCE, quando aplicável ao produto, ou classificação equivalente vigente reconhecida pelo INMETRO.	UND	23	417,02	9.591,46
29	1	BEBEDOURO INDUSTRIAL 2 TORNEIRAS bebedouro industrial em inox, 110V ou bivolt, contendo 2 torneiras de latão cromado com rosca de ½, uma natural e uma gelada, adaptador com flange que liga a torneira ao reservatório em latão cromado para não correr o risco de trincar e ocorrer vazamentos. Capacidade mínima de 25 litros. Reservatório interno em polietileno atóxico com uma boia de regulagem de nível de água, termostato interno com regulagem fixa de 4º a 11ºC. Isolação térmica em EPS1 retendo a temperatura, serpentina interna em aço inox 304, gás refrigerante R134A ecologicamente correto. Pés reguláveis. O produto deverá ser entregue montado. Classificação de eficiência energética Classe A na ENCE, quando aplicável ao produto, ou classificação equivalente vigente reconhecida pelo INMETRO.	UND	10	1.849,63	18.496,30
30	1	BEBEDOURO INDUSTRIAL 4 TORNEIRAS bebedouro industrial com capacidade mínima de 200 litros, coluna aço inoxidável, 110v ou bivolt. Corpo e estrutura em aço inox 430 e pés reguláveis. O bebedouro contém 4 torneiras serpentina em aço inox. Reservatório em polipropileno atóxico, isolamento térmico, boia controladora do nível de água. Certificação pelo INMETRO. Termostato com no mínimo 7 níveis para controle de temperatura; gás ecológico R134A; refrigeração por compressor que garante maior eficiência. O produto deverá ser entregue montado. Classificação de eficiência energética Classe A na ENCE, quando aplicável ao produto, ou classificação equivalente vigente reconhecida pelo INMETRO.	UND	24	2.950,18	70.804,32
31	1	BUFFET TÉRMICO 6 CUBAS ALTO buffet térmico contendo 6 cubas quentes, cubas e tampas em aço inox. Base com rodas. Potência mínima de 2.000W. Termostato regulável e tensão elétrica bivolt ou 127v. Medida aproximada: 130 cm x 113 cm x 62,7 cm (AxLxP). O produto deverá ser entregue montado. Classificação de eficiência energética Classe A na ENCE, quando aplicável ao produto, ou classificação equivalente vigente reconhecida pelo INMETRO.	UND	7	3.157,82	22.104,74
32	1	BUFFET TÉRMICO 6 CUBAS INFANTIL buffet térmico contendo 6 cubas quentes, cubas e tampas em aço inox. Base com rodas. Potência mínima de 2.000W. Termostato regulável e tensão elétrica bivolt ou 127V. Medida aproximada: 115 cm x 104 cm x 60 cm (AxLxP). O produto deverá ser entregue montado. Classificação de eficiência energética Classe A na ENCE, quando aplicável ao produto, ou classificação equivalente vigente reconhecida pelo INMETRO.	UND	7	1.923,00	13.461,00
33	1	CENTRÍFUGA DE ROUPAS centrífuga de roupas, com no mínimo 10Kg de carga úmida, 110v ou bivolt, com sistema de segurança na tampa com trava, contendo saída de água frontal. Potência aproximada de 290W. Classificação de eficiência energética Classe A na ENCE, quando aplicável ao produto, ou classificação equivalente vigente reconhecida pelo INMETRO.	UND	23	567,09	13.043,07
34	1	CILINDRO cilindro laminar elétrico para massas com cortador. Para uso doméstico ou semiprofissional, com 02 cilindros de aço cromado com no mínimo 57mm de diâmetro, 30 cm de largura e abertura de 8mm entre os rolos, acabamento em pintura epóxi, cor branca, regulagem de pressão dos cilindros, engrenagem de alta resistência, pés antiderrapantes, com cortador de talharim. Com tensão elétrica de 110v ou bivolt. Classificação de eficiência energética Classe A na ENCE, quando aplicável ao produto, ou classificação equivalente vigente reconhecida pelo INMETRO.	UND	23	749,50	17.238,50
		CLIMATIZADOR PEDESTAL climatizador pedestal com reservatório de no mínimo 80L. Fluxo de ar 2.760 m³/h. Dimensões aproximadas: 231x55x50cm (AxLxP). Potência mínima de 410w.				

Compras BR
Portal de Licitações

35	1	Classificação de eficiência energética Classe A na ENCE, quando aplicável ao produto, ou classificação equivalente vigente reconhecida pelo INMETRO. Com tensão elétrica de 220v ou bivolt.	UND	8	4.904,50	39.236,00
36	1	ENCERADEIRA LAVA E LUSTRA COMPLETA enceradeira com diâmetro aproximado de 350 mm. Bivolt ou 127v. Cabo elétrico possui 12mts 3X1.5, motor de no mínimo 1/2hp, sistema de travamento do cabo através de pedal não permitindo que o cabo caia no chão. Acompanha escova de nylon para lavar, suporte para discos, 01 disco verde e 01 disco branco Conteúdo da embalagem 1 Enceradeira, 1 escova de lavar 350mm, 1 suporte para disco, 01 disco verde lavar e 01 disco branco lustrar. Classificação de eficiência energética Classe A na ENCE, quando aplicável ao produto, ou classificação equivalente vigente reconhecida pelo INMETRO.	UND	23	2.590,00	59.570,00
37	1	FOGÃO 04 BOCAS fogão com acendimento automático total, 110v ou bivolt, forno auto-limpante com capacidade mínima de 50 litros, Puxador de metal. Vidro total na porta do forno, Grade de fixa no forno com 2 regulagens de altura, 2 Queimadores família, Queimadores esmaltados, Tampa de vidro sem puxador, Trempe mesa dupla, Mesa em aço inox sobrepostos, Manípulos removíveis, Válvula de segurança no forno, Pés altos, Tipo de Gás: GLP. Classificação de eficiência energética Classe A na ENCE, quando aplicável ao produto, ou classificação equivalente vigente reconhecida pelo INMETRO.	UND	7	765,30	5.357,10
38	1	FOGÃO INDUSTRIAL 04 BOCAS fogão de alta pressão com as seguintes características mínimas: com queimadores duplos e forno de câmara acoplados (FG1). Fogão industrial 4 bocas com forno e torneiras de controle em dois lados opostos, fixadas em tubo de alimentação, alimentado por GLP (gás liquefeito de petróleo) ou gás natural, e com queimadores dotados de dispositivo supervisor de chama. O tamanho das bocas será de 30x30cm, 2 queimadores simples e 2 queimadores duplos. 4 pés em perfil L de aço inox e sapatas reguláveis constituídas de base metálica e ponteira maciça de material polimérico, fixadas de modo que o equipamento fique a aproximadamente 50 mm do piso. O produto deverá ser entregue montado.	UND	9	2.310,00	20.790,00
39	1	FOGÃO INDUSTRIAL 06 BOCAS fogão de alta pressão com as seguintes características mínimas: com queimadores duplos e forno de câmara acoplados (FG1). Fogão industrial 6 bocas com forno e torneiras de controle, fixadas em tubo de alimentação, alimentado por GLP (gás liquefeito de petróleo) ou gás natural. O tamanho das bocas será de 30x30cm, 3 queimadores simples e 3 queimadores duplos. 4 pés em perfil L de aço inox e sapatas reguláveis constituídas de base metálica e ponteira maciça de material polimérico. Capacidade mínima do forno 60 litros. O produto deverá ser entregue montado.	UND	23	3.633,00	83.559,00
40	1	FORNO ELÉTRICO forno elétrico para bancada com capacidade mínima de 60 litros. Com Recursos Timer, Desligamento automático, Alarme sonoro, Grill, Tostador, Sistema de iluminação, Luz indicadora de funcionamento. Potência mínima de 1600W. Voltagem: 110v ou bivolt. Classificação de eficiência energética Classe A na ENCE, quando aplicável ao produto, ou classificação equivalente vigente reconhecida pelo INMETRO.	UND	31	681,30	21.120,30
41	1	FORNO MICROONDAS forno microondas de bancada com capacidade mínima de 34L. Puxador de alumínio. Potência mínima de 1600W. Funções mínimas: pratos rápidos, Gourmet, descongelamento automático, reaquecer. Voltagem 110v ou bivolt. Classificação de eficiência energética Classe A na ENCE, quando aplicável ao produto, ou classificação equivalente vigente reconhecida pelo INMETRO.	UND	22	710,90	15.639,80
42	1	FREEZER VERTICAL freezer vertical, com capacidade mínima 231 litros, no modelo de descongelamento automático (Frost Free), com 1 porta. Contendo no mínimo 5 cestos removíveis, com trava de segurança, controle de congelamento, voltagem 110v ou bivolt. Classificação de eficiência energética Classe A na ENCE, quando aplicável ao produto, ou classificação equivalente vigente reconhecida pelo INMETRO.	UND	23	3.530,96	81.212,08
43	1	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO pressão, com potência mínima de 1800W. Voltagem 110V ou bivolt. Pressão - Máxima: 14MPa. (aproximadamente); Pressão normal 10Mpa (aproximadamente); Vazão: 6 - 7 l/min m3/h. (aproximadamente); Pressão de Alimentação: 0,05 0,4 Mpa. (aproximadamente); Alimentação Mínima 10L/min. (aproximadamente); Vazão normal 6 L/min. (aproximadamente). Dimensões aproximadas: Peso - 14,90 kg / Mangueira: De alta pressão de no mínimo 5m Regulagem de saída de água. Acessórios mínimos: recipiente para detergente e um completo kit de acessórios que inclui 01 lança regulável, 01 lança turbo, 01 mangueira, 01 escova fixa e 01 conector HPC ou Pistola com trava de segurança, Ponteira com regulagem do leque de água, Ponteira turbo, Mangueira de alta pressão, Engate rápido, Filtro para sucção de água. Classificação de eficiência energética Classe A na ENCE, quando aplicável ao produto, ou classificação equivalente vigente reconhecida pelo INMETRO.	UND	25	1.095,30	27.382,50
44	1	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL liquidificador industrial baixa rotação, com no mínimo 2L de capacidade, contendo no mínimo 04 velocidades. Jarra e lâminas em inox. Com no mínimo 800w de potência, botão pulsar, lâminas com ângulos diferentes e sistema de auto limpeza, voltagem 110v ou bivolt. Classificação de	UND	23	499,81	11.495,63

Compras BR
Portal de Licitações

		eficiência energética Classe A na ENCE, quando aplicável ao produto, ou classificação equivalente vigente reconhecida pelo INMETRO.				
45	1	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA máquina de lavar, automática, capacidade mínima 12kg, com programas completos de lavagem, enxague e centrifugação. Voltagem 110V ou bivolt. Cesto interno em inox e a tampa em vidro. Deverá conter sistema de segurança contra transbordamento e travamento durante o funcionamento. Potência mínima de 650W. Classificação de eficiência energética Classe A na ENCE, quando aplicável ao produto, ou classificação equivalente vigente reconhecida pelo INMETRO.	UND	23	1.753,33	40.326,59
46	1	MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS multiprocessador de alimentos com potência mínima de 1700W. Deverá ter funções de fatiar, ralar, picar, triturar e misturar. Copo com capacidade mínima de 1,5 litros. Deverá acompanhar lâminas de aço inoxidável, trava de segurança na tampa e base antiderrapante. Voltagem: 127v ou bivolt. Classificação de eficiência energética Classe A na ENCE, quando aplicável ao produto, ou classificação equivalente vigente reconhecida pelo INMETRO.	UND	25	486,75	12.168,75
47	1	PLASTIFICADORA plastificadora e laminadora A4. Potência mínima de 450W. Abertura aproximada para inserção 240mm. Tempo de aquecimento entre 3 a 5 minutos. Voltagem 127v ou bivolt. Classificação de eficiência energética Classe A na ENCE, quando aplicável ao produto, ou classificação equivalente vigente reconhecida pelo INMETRO.	UND	37	650,02	24.050,74
48	1	REFRIGERADOR DUPLEX FROST FREE geladeira/Refrigerador, Frost Free, Duplex. Capacidade mínima de 480 litros. Prateleiras e complementos reguláveis permitindo ajuste de altura conforme necessidade. Grades removíveis e reguláveis para facilitar a limpeza. Com iluminação interna. Alimentação 110v ou bivolt. Classificação de eficiência energética Classe A na ENCE, quando aplicável ao produto, ou classificação equivalente vigente reconhecida pelo INMETRO.	UND	28	3.702,25	103.663,00
49	1	REFRIGERADOR INDUSTRIAL refrigerador Industrial inox 4 portas. Capacidade mínima de 1000 litros. Sistema Frost Free. Controlador eletrônico com indicador de temperatura. Revestimento externo em aço inox. Revestimento interno em aço galvanizado. Pés niveladores. Voltagem 127v ou bivolt. Classificação de eficiência energética Classe A na ENCE, quando aplicável ao produto, ou classificação equivalente vigente reconhecida pelo INMETRO.	UND	10	7.863,07	78.630,70
50	1	TANQUINHO tanquinho de lavar roupas semiautomático, de no mínimo 10 kg. Abertura superior, 110v ou bivolt, cesto interno em polipropileno. Potência mínima 330W. Classificação de eficiência energética Classe A na ENCE, quando aplicável ao produto, ou classificação equivalente vigente reconhecida pelo INMETRO.	UND	32	499,48	15.983,36
51	1	VENTILADOR DE PAREDE ventilador de parede, com no mínimo 60 cm de diâmetro e 6 pás. Motor 110v ou bivolt. Potência mínima de 200W. Hélice em plástico de alta resistência. Grade em aço com pintura em epóxi. Produto certificado pelo INMETRO. Classificação de eficiência energética Classe A na ENCE, quando aplicável ao produto, ou classificação equivalente vigente reconhecida pelo INMETRO.	UND	120	328,55	39.426,00