


**MUNICÍPIO DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

CNPJ: 82.892.324/0001-46

Telefone: (48) 3245-4300

Pça. Governador Ivo Silveira, 306

CEP: 88140-000 - Santo Amaro da Imperatriz SC

**PREGÃO PRESENCIAL**

Nr.: 27/2022 - PR

Processo Administrativo: 27/2022

Data do Processo: 19/04/2022

## ANEXO I RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
1	650,000	UN	<p>Conjunto aluno CJA-06 - - Conjunto aluno CJA-06 - Conjunto escolar composto por cadeira e carteira. Carteira Tampo em ABS virgem, isento de cargas minerais, injetado na cor azul. Dotado de porcas com flange, com rosca métrica M6, co-injetadas e, de travessa estrutural em nylon "6.0" aditivado com fibra de vidro, injetada. Aplicação de laminado melaminico de alta pressão, de 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na face superior do tampo, colado com adesivo bi componente. Dimensões acabadas 605mm (largura) x 465mm (profundidade) x 22mm (altura), admitindo-se tolerância de até +/- 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para altura. Porta-livros em perfil maciço de aço 1010/1020, seção redonda 1/4, soldado a estrutura. Os componentes que formam o conjunto deverão ser ligados entre si através de solda pelo Processo MIG. Estrutura composta por quatro colunas, sendo duas de cada lado, confeccionadas em tubo de aço de 20x40mm, travessas inferiores em tubo de aço Ø1.1/2", travessas superiores em tubo de aço 20x20mm, travessa de apoio para porta livros em tubo de aço 20x40mm, sendo todos os tubos em chapa CH 16. Os componentes da estrutura deverão ser unidos através de solda tipo Mig. Acabamento com banho desengraxante a quente por meio de imersão a 120° C, tratamento anti-ferrugem de proteção e pintura com tinta a pó, híbrida, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa. Topos dos tubos superiores com ponteiras em polipropileno 100% injetadas, fixadas através de encaixe. Topos inferiores com ponteiras acopladas em polipropileno 100% injetadas com deslizadores, fixadas através de encaixe. As ponteiras inferiores deverão receber reforço de fixação através de rebites de alumínio. Cadeira com 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 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). Fixação do assento e encosto à estrutura através de rebites de "repuxo", Ø 4,8mm, comprimento 12mm. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor AZUL, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. Nas partes metálicas é aplicado tratamento anti-ferrugem que assegura resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em</p>	692,5000	450.125,00

			estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA. Atendendo as exigências da NBR 14006/2008 – Móveis Escolares.		
2	500,000	UN	<p>Conjunto aluno CJA-05 - Conjunto aluno CJA-05 - 2 CONJUNTO ALUNO CJA-05</p> <p>Carteira Tampo em ABS virgem, isento de cargas minerais, injetado na cor verde. Dotado de porcas com flange, com rosca métrica M6, co-injetadas e, de travessa estrutural em nylon "6.0" aditivado com fibra de vidro, injetada. Aplicação de laminado melaminico de alta pressão na cor cinza, de 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na face superior do tampo, colado com adesivo bi componente. Dimensões acabadas 605mm (largura) x 465mm (profundidade) x 22mm (altura), admitindo-se tolerância de até +/- 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para altura.</p> <p>Porta-livros em perfil maciço de aço 1010/1020, seção redonda 1/4, soldado a estrutura.</p> <p>Os componentes que formam o conjunto deverão ser ligados entre si através de solda pelo Processo MIG.</p> <p>Estrutura composta por quatro colunas, sendo duas de cada lado, confeccionadas em tubo de aço de 20x40mm, travessas inferiores em tubo de aço Ø1.1/2", travessas superiores em tubo de aço 20x20mm, travessa de apoio para porta livros em tubo de aço 20x40mm, sendo todos os tubos em chapa CH 16.</p> <p>Os componentes da estrutura deverão ser unidos através de solda tipo Mig. Acabamento com banho desengraxante a quente por meio de imersão a 120° C, tratamento anti-ferrugem de proteção e pintura com tinta a pó, híbrida, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa.</p> <p>Topos dos tubos superiores com ponteiras em polipropileno 100% injetadas, fixadas através de encaixe. Topos inferiores com ponteiras acopladas em polipropileno 100% injetadas com deslizadores, fixadas através de encaixe.</p> <p>As ponteiras inferiores deverão receber reforço de fixação através de rebites de alumínio.</p> <p>Cadeira com assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, pigmentados na cor VERDE. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, Ø 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm).</p> <p>Fixação do assento e encosto à estrutura através de rebites de "repuxo", Ø 4,8mm, comprimento 12mm. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor VERDE, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor.</p> <p>Nas partes metálicas é aplicado tratamento anti-ferrugem que assegura resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas.</p> <p>Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA. Atendendo as exigências da NBR 14006/2008 – Móveis Escolares.</p>	677,7500	338.875,00
3	200,000	CONJ	<p>Conjunto aluno CJA-04 - Conjunto aluno CJA-04 - CONJUNTO ALUNO CJA -04</p> <p>Carteira Tampo em ABS virgem, isento de cargas minerais, injetado na cor vermelha. Dotado de porcas com flange, com rosca métrica M6, co-injetadas e, de travessa estrutural em nylon "6.0" aditivado com fibra de vidro, injetada. Aplicação de laminado melaminico de alta pressão na cor cinza, de 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na face superior do tampo, colado com adesivo bi componente. Dimensões acabadas 605mm (largura) x 465mm (profundidade) x 22mm (altura), admitindo-se tolerância de até +/- 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para altura</p>	661,0000	132.200,00

Porta-livros em perfil maciço de aço 1010/1020, seção redonda 1/4, soldado a estrutura.

Os componentes que formam o conjunto deverão ser ligados entre si através de solda pelo Processo MIG.

Estrutura composta por quatro colunas, sendo duas de cada lado, confeccionadas em tubo de aço de 20x40mm, travessas inferiores em tubo de aço Ø1.1/2", travessas superiores em tubo de aço 20x20mm, travessa de apoio para porta livros em tubo de aço 20x40mm, sendo todos os tubos em chapa CH 16.

Os componentes da estrutura deverão ser unidos através de solda tipo Mig. Acabamento com banho desengraxante a quente por meio de imersão a 120° C, tratamento anti-ferrugem de proteção e pintura com tinta a pó, híbrida, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa.

Topos dos tubos superiores com ponteiras em polipropileno 100% injetadas, fixadas através de encaixe. Topos inferiores com ponteiras acopladas em polipropileno 100% injetadas com deslizadores, fixadas através de encaixe.

As ponteiras inferiores deverão receber reforço de fixação através de rebites de alumínio.

Cadeira com assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, pigmentados na cor VERMELHO.

Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, Ø 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm).

Fixação do assento e encosto à estrutura através de rebites de "repuxo", Ø 4,8mm, comprimento 12mm. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor VERMELHO, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. Dimensões, design e acabamento conforme projeto.

Nas partes metálicas é aplicado tratamento anti-ferrugem que assegura resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas.

Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA. Atendendo as exigências da NBR 14006/2008 – Móveis Escolares.

4	40,000	CJ	<p>Conjunto refeitório - - Conjunto refeitório composto por mesa com tampo confeccionado em chapa de MDP de no mínimo 18mm de espessura, revestido na face superior com laminado melaminico de alta pressão, com espessura de no mínimo 0,8mm e na face inferior com laminado melaminico de baixa pressão. Bordas com acabamento arredondado envernizada . Estrutura empilhável confeccionada em tubo de aço industrial de 20x40mm e chapa 18 (espessura mínima de 1,2mm).</p> <p>Fechamento dos topos inferiores dos pés, com ponteiras plásticas internas injetadas na cor preta, fixadas a estrutura através de encaixe. Tratamento anti-ferrugem. Acabamento com pintura em tinta epóxi pó. Os componentes metálicos são ligados entre si através de solda pelo processo mig, recebendo tratamento por banho desengraxante, antioxidante, passivador e Fosfatizante. fixação do tampo através de parafusos aacp 4,8x19mm, zincados. banco assento confeccionado em chapa de mdf com 18mm de espessura, revestido na face superior com laminado melaminico de alta pressão, com espessura de 0,8mm e na face inferior com laminado melaminico de baixa pressão. Bordas com acabamento arredondado envernizada. estrutura empilhável confeccionada em tubo de aço industrial de 20x40mm e chapa 18 (espessura mínima de 1,2mm).</p> <p>Fechamento dos topos inferiores dos pés, com ponteiras plásticas internas injetadas na cor preta, fixadas a estrutura através de encaixe.</p> <p>Medidas:</p>	1.490,0000	59.600,00
---	--------	----	--	------------	-----------

			<p>mesa: 1830mm x 700mm          Altura mesa: 720mm          Bancos: 1830mm x 300mm          Altura banco: 420mm.          Atendendo as exigências da NBR 14006/2008 – Móveis Escolares.</p>		
5	40,000	UN	<p>Cadeira fixa estofada - Cadeira fixa estofada - Estrutura em tubo 7/8. Solda pelo processo mig. Pintura eletrostática com tinta epóxi pó na cor preta. Assento e encosto estruturados em madeira compensada anatômica de 10mm de espessura, estofados com espuma injetada de densidade 47 kg/m<sup>3</sup> e 35mm de espessura. Revestimento em tecido na cor preta.          Medidas:          Encosto: 400mm(larg) x 270mm(alt)          Assento: 400mm(larg) x 390mm(prof).</p>	241,5000	9.660,00
6	100,000	UN	<p>Cadeira auditório - Cadeira auditório - Cadeira fixa 4 pés, com estrutura em tubo de aço de secção quadrada 20x20mm com parede reforçada (1,5mm).          Sustentação do encosto por 2 tubos de aço industrial de secção quadrada 20x20mm com parede reforçada (1,5mm), ligados à estrutura através de solda pelo processo MIG, recebendo tratamento por banho desengraxante, antioxidante, passivador e fostatizante.          Pintura dos componentes metálicos em tinta epóxi pó na cor preta, aplicada pelo processo de deposição eletrostática, com secagem em estufa a 180°C.          Acabamento nas extremidades dos tubos com ponteiras internas de polipropileno.          Assento em compensado multilaminado com 3 curvas anatômicas, estofado com espuma injetada de 60mm de espessura. Encosto em compensado multilaminado anatômico, com 15mm de espessura, estofado com espuma de poliuretano injetada de 40mm de espessura e densidade 47kg/m<sup>3</sup>.          O assento e o encosto deverão ser revestidos em tecido 100% poliéster com aplicação anti chama, sendo a contracapa do encosto revestida com o mesmo revestimento da sua capa e o fundo do assento com acabamento em TNT na cor preta.          Tanto o assento quanto o encosto deverão possuir perfil de PVC com 15mm de largura, para proteção das bordas contra impactos.          Prancheta escamoteável em MDF de 18mm de espessura. Quando não utilizada a prancheta de posiciona guardada na lateral do braço. Estruturada em braço produzido em tubo de aço 7/8, com apoio de braço em polipropileno com borda frontal curvada. Mecanismo da prancheta estruturado em chapa estampada de 2mm com pino de aço usinado com mecanismo giratório.          Dimensões:          Prancheta: 300mm x 250mm x 18mm.          Assento: 480mm(larg) x 460mm(prof)          Encosto: 480mm(larg) x 470mm(alt.).</p>	815,5000	81.550,00
7	22,000	UN	<p>Cadeira fixa com braço - Cadeira fixa com braço - Cadeira fixa 4 pés, com estrutura em tubo de aço de secção quadrada 20x20mm com parede reforçada (1,5mm).          Sustentação do encosto por 2 tubos de aço industrial de secção quadrada 20x20mm com parede reforçada (1,5mm), ligados à estrutura através de solda pelo processo MIG, recebendo tratamento por banho desengraxante, antioxidante, passivador e fostatizante.          Pintura dos componentes metálicos em tinta epóxi pó na cor preta, aplicada pelo processo de deposição eletrostática, com secagem em estufa a 180°C. Acabamento nas extremidades dos tubos com ponteiras internas de polipropileno.</p>	652,0000	14.344,00

Assento em compensado multilaminado com 3 curvas anatômicas, estofado com espuma injetada de 60mm de espessura. Encosto em compensado multilaminado anatômico, com 15mm de espessura, estofado com espuma de poliuretano injetada de 40mm de espessura e densidade 47kg/m³.

O assento e o encosto deverão ser revestidos em tecido, cor a definir, sendo a contracapa do encosto revestida em couro sintético e o fundo do assento com acabamento em TNT na cor preta.

Tanto o assento quanto o encosto deverão possuir perfil de PVC com 15mm de largura, para proteção das bordas contra impactos.

Braços em formato oval de poliuretano.

Medidas:

Assento: 480mm(larg) x 460mm(prof)

Encosto: 480mm(larg) x 470mm(alt.)

8	20,000	CJ	<p>Mesa com cadeira p/ sala aula - Mesa com cadeira p/ sala aula - Tampo em MDF com espessura de 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor Cinza, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em laminado 0,6mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm. Dimensões acabadas 1200mm (largura) x 650mm (profundidade). Pannel frontal em MDF, com espessura de 18mm, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão na cor cinza . Dimensões acabadas de 1117mm (largura) x 250mm (altura) x 18mm (espessura). Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica na cor cinza. Estrutura composta de: - Montantes verticais confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa longitudinal confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção semi oblonga de 25mm x 60mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 - (1,5mm); - Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor cinza, fixadas à estrutura através de encaixe. Medida de altura da mesa ao piso: 740mm. Cadeira com assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, pigmentados na cor cinza. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, Ø 20,7 mm, em chapa 14 (1,9 mm). Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de "repuxo", Ø 4,8 mm, comprimento 12 mm. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor Cinza, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrômetros, na cor cinza.</p> <p>Medidas da cadeira: Assento(400mmx430mm); Encosto(396mmx198mm); Altura do assento ao piso: 460mm.</p>	1.037,5000	20.750,00
9	5,000	UN	<p>Cadeira giratória com braços - Cadeira giratória com braços - base com cinco patas em aço recobertas por capa de polipropileno, dotada nas extremidades de rodízios em nylon com 50mm de diâmetro. Regulagem de altura por meio de pistão à gás com curso de 120mm acionado por</p>	857,5000	4.287,50

alavanca localizada abaixo do assento. Mecanismo relax do assento com ajuste de tensão, por meio de manípulo de fácil manuseio.

Sustentação do encosto por 2 tubos de aço industrial de secção quadrada 20x20mm com parede reforçada (1,5mm), ligados à estrutura através de solda pelo processo MIG, recebendo tratamento por banho desengraxante, antioxidante, passivador e fosfatizante. Pintura dos componentes metálicos em tinta epóxi pó na cor preta, aplicada pelo processo de deposição eletrostática, com secagem em estufa a 180°C. Acabamento nas extremidades dos tubos com ponteiras internas de polipropileno.

Assento em compensado multilaminado com 3 curvas anatômicas, estofado com espuma injetada de 60mm de espessura. Encosto em compensado multilaminado anatômico, com 15mm de espessura, estofado com espuma de poliuretano injetada de 40mm de espessura e densidade 47kg/m³.

O assento e o encosto deverão ser revestidos em tecido, sendo a contracapa do encosto revestida em couro sintético e o fundo do assento com acabamento em TNT na cor preta.

Tanto o assento quanto o encosto deverão possuir perfil de PVC com 15mm de largura, para proteção das bordas contra impactos.

Braços em formato oval de poliuretano.

Medidas:

Assento: 480mm(larg) x 460mm(prof)

Encosto: 480mm(larg) x 470mm(alt.).

10	5,000	UN	<p>Armário sala professores - Armário sala professores - Armário com 16 (dezesesseis) portas confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono galvanizada composto de 02 (duas) laterais e 03 (três) divisórias verticais com espessura de 0,50mm, 01 (um) fundo com espessura de 0,50mm, 12 (doze) prateleiras intermediárias para a separação dos compartimentos com espessura de 0,50mm, e 02 (dois) tampos (superior e inferior) com espessura de 0,50mm, 01(um) quadro frontal soldado com espessura de 1,25mm, fixando as laterais, superior e inferior, 01 (uma) base com espessura de 1,25mm dobrada em forma de "U" e quatro pés reguláveis (sapatas) para correção de pequenos desníveis. O armário deverá conter 16 (dezesesseis) compartimentos com portas, confeccionadas em chapa de aço 0,50mm, com dobra "V" para reforço na aresta oposta a dobradiça e perfurações na parte frontal em forma de quadrados de 5x5mm para ventilação interna. As portas deverão conter 02 (duas) dobradiças internas e dois batentes de borracha para fechamento silencioso sob leve pressão. 01 (uma) fechadura universal para móveis de aço com rotação de 90° com 02 (duas) chaves cada e 01 (um) puxador plástico injetado em ABS. Área de entrada de cada porta 39cm x 24,5cm e área interna 41cm de altura x 30cm de largura x 42,5cm de profundidade. Acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Montagem através de rebites. Dimensões: Altura: 185cm, Largura: 120cm, Profundidade: 45cm</p>	5.547,5800	27.737,90
11	50,000	UN	<p>Armário alto 2 portas - Armário alto 2 portas - Confeccionado em mdf 15 mm cor a escolher (cinza,bege,branco), acabamento das bordas em perfil pvc, chave de travamento das portas. Possui uma divisória interna com 3 prateleiras de cada lado, sendo as duas prateleiras superiores com ajuste de nível. Puxadores em alumínio. Base metálica em tubo 20 x 20 chapa 18 (1,2 mm) com 04 reguladores de nível acoplados com rebite</p>	1.036,0000	51.800,00

			m6. Medidas: 1600 x 800 x 420 mm.		
12	5,000	UN	Mesa em formato L - Mesa em formato L - produzida em MDF de 18mm de espessura aplicado laminado decorativo nos dois(2) lados e nos bordos. Laterais e painel frontal em MDF de 18mm com laminado decorativo. Gaveteiro suspenso com duas(2) gavetas com chaves. Pés em nylon com ajuste de piso. Medidas: Tampo: 1500mmx1200mmx600(prof) Altura: 740mm.	1.402,5000	7.012,50
13	4,000	UN	Mesa retangular sala professores - Mesa retangular sala professores - Mesa em formato retangular produzida em MDF de 25mm de espessura aplicado laminado decorativo nos dois(2) lados e nos bordos. Laterais e painel frontal em MDF de 25mm com laminado decorativo. Pés em nylon com ajuste de piso. Medidas: Tampo: 2700mmx1200mm Altura: 740mm.	2.582,5000	10.330,00
14	12,000	CJ	Conjunto de socialização infantil de 8 lugares - Conjunto de socialização infantil de 8 lugares - Conjunto de carteiras e cadeiras, composto de oito carteiras com tampo trapezoidal, confeccionado em compensado multilaminado maciço ou mdf, revestido em fórmica brilhante de no mínimo 0,8mm estrutura 3/4" chapa 16, parede de no mínimo 1,6mm com travessa entre pernas. Gradil porta livros em aço industrial 1/4" e 3/16". Pintura epóxi em pó híbrida na cor preta, espessura mínima 40 microns. Soldagem mig. Ponteiras externas em polipropileno. Medidas: prof. De no minimo 370mm, com cavidade côncava no parapeito para o aluno e convexa na parte da frente permitindo encaixe perfeito no conjunto. Largura maior: 585mm; largura menor: 370mm; alt. Total 570mm aproximada. Oito cadeiras pré-escolar com assento e encosto em compensado multilaminado de no mínimo 10mm, revestido em fórmica colorida, espessura mínima de 0,8mm, parte inferior revestido em laminada de madeira de imbuia de no mínimo 0,7mm lixada e tratada com duas demãos de selador ou verniz. As peças deverão ser anatômicas, boleadas e sem rebarbas e sem furos nas bordas. Fixação através de rebites de alumínio maciço. Estrutura em tubo industrial de no mínimo 3/4" com travessas entre pernas. Soldagem mil ponteiras externas em polipropileno. Pintura epóxi em pó híbrida na cor branca, espessura mínima 40 micron. Medidas: Assento (300x310x10mm) encosto 300x160x10mm) altura, total-(580mm). Mesa central com tampo oitavado confeccionada em compensado multilaminado ou mdf, revestido em fórmica brilhante 0,8mm, com suas extremidades de cada lado côncavas, permitindo o encaixe das carteiras. Parte inferior com acabamento em lâmina de madeira de imbuia 0,7mm, lixada e tratada com selador e verniz poliuretano, estrutura confeccionada em chapa 16 espessura 1,5mm redonda de 1.1/4. Soldagem mig. Pintura epóxi em pó híbrida na cor branca, espessura mínima 40 microns, fixação do tampo com 16 parafusos auto- atarraxastes. Med. 900x18mm, altura total 580mm. Garantia de 12 meses em nome do fabricante.	3.362,5000	40.350,00
15	15,000	UN	Mesa de professor - Mesa de professor - Tampo em MDF com espessura de 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor Cinza, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em laminado 0,6mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm. Dimensões acabadas 1200mm (largura) x 650mm (profundidade). Painel frontal em MDF, com espessura de 18mm, revestido nas duas faces em	718,0000	10.770,00

			<p>laminado melamínico de baixa pressão na cor cinza .          Dimensões acabadas de 1117mm (largura)x250mm (altura) x 18mm (espessura). Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica na cor cinza. Estrutura composta de: - Montantes verticais confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa longitudinal confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção semi oblonga de 25mm x 60mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 - (1,5mm); - Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor</p>		
16	24,000	UN	<p>Armário multiuso 2 portas - Armário multiúso 2 Portas, Alto, com Chave, cor cinza cristal, 100% MDF. Medidas mínimas: Altura 160cm x Largura 80cm x profundidade 42cm. Painel superior, inferior e laterais fabricados em MDF com 25mm de espessura e portas e divisória interna em MDF de 15mm de espessura de alta qualidade e resistência. Prateleiras em MDF de 25mm de espessura. Base do armário em quadro de aço carbono 20mmx40mm com pés perfazendo um distanciamento do chão de no mínimo 5cm com ajuste de altura para nivelar ao piso. As partes metálicas são pintadas com tinta epóxi pó. Uso apropriado para escolas, escritórios, e atividades comerciais. Produzido com materiais robustos, de alta qualidade, com quatro prateleiras internas, duas portas com puxadores externos e fechadura com chaves</p>	1.165,0000	27.960,00
17	10,000	UN	<p>Estante com 16 nichos - Estantes com 16 nichos - Estante com 2 compartimentos na cor cinza cristal, 100% MDF. Medidas mínimas: Altura 165cm x Largura 165cm x Profundidade 42cm. Painel superior, inferior e laterais fabricados em MDF com 25mm de espessura e prateleiras internas e divisórias verticais em MDF de 15mm de espessura de alta qualidade e resistência. Base do armário em quadro de aço carbono 20mmx40mm com pés perfazendo um distanciamento do chão de no mínimo 5cm com ajuste de altura para nivelar ao piso. As partes metálicas são pintadas com tinta epóxi pó. Uso apropriado para escolas, escritórios, e atividades comerciais. Produzido com materiais robustos, de alta qualidade, com dezesseis prateleiras internas.</p>	1.952,0000	19.520,00
18	3,000	UN	<p>Mesa de escritório - Mesa de escritório - Mesa em formato retangular produzida em MDF de 25mm de espessura aplicado laminado decorativo nos dois(2) lados e nos bordos. Laterais e painel frontal em MDF de 25mm com laminado decorativo. Gaveteiro com 4 gavetas acoplado à mesa. Pés em nylon com ajuste de piso.          Medidas:          Tampo: 1500mmx700mm          Altura: 740mm.</p>	1.802,5000	5.407,50
19	8,000	UN	<p>Refeitório infantil composto de 1 mesa e dois bancos com encosto - Refeitório infantil composto de 1 mesa e dois bancos com encosto - Conjunto refeitório composto por mesa com tampo confeccionado em chapa de MDF de no mínimo 18mm de espessura, revestido na face superior com laminado melamínico de alta pressão, com espessura de no mínimo 0,8mm e na face inferior com laminado melamínico de baixa pressão. Bordas com acabamento arredondado em 180 graus envernizada. Estrutura confeccionada em tubo de aço industrial de 20x40mm e</p>	3.442,5000	27.540,00



pernas em tubo de aço 1"1/4.  
 Fechamento dos topos inferiores dos pés, com ponteiras plásticas externas (tipo bota) injetadas na cor preta, fixadas a estrutura através de depressão. Tratamento anti-ferrugem. Acabamento com pintura em tinta epóxi pó. Os componentes metálicos são ligados entre si através de solda pelo processo mig, recebendo tratamento por banho desengraxante, antioxidante, passivador e fosfatizante. Fixação do tampo através de parafusos AACP 4,8x19mm, zincados. Banco com assento e encosto confeccionado em chapa de MDF com 18mm de espessura, revestido na face superior com laminado melaminico de alta pressão, com espessura de 0,8mm e na face inferior com laminado melaminico de baixa pressão. Bordas com acabamento arredondado em 180 graus envernizada. Estrutura confeccionada em tubo de aço industrial de 20x40mm e pernas em tubo de aço 1". Fechamento dos topos inferiores dos pés, com ponteiras plásticas internas injetadas na cor preta, fixadas a estrutura através de encaixe. Os componentes metálicos são ligados entre si através de solda pelo processo mig,. Medidas: mesa: 1840mm x 700mm x 480mm (larg.x prof. X alt). Bancos: 1840mm x 300mm x 250mm (larg.x prof. X alt.) Cor a definir no pedido (cinza ou branco)

20	5,000	UN	<p>Mesa de alimentação maternal 5 lugares - Mesa de alimentação maternal de 5 lugares - Mesa com tampo confeccionado multilaminado de madeira MDF 18 mm de espessura, revestido na face superior em laminado melamínico de baixa pressão em cor clara. Bordas longitudinais com acabamento em PVC Ergosoft, ou bordas arredondadas em 180 graus com acabamento em verniz. Formato do tampo arredondado modelo tipo Aquarela medindo 900mm x 1840 mm, com curvatura interna na parte frontal do tampo de 350, permitindo uma melhor aproximação do professor. Com 05 assentos posicionados na mesa em orifícios retangulares, medindo 300mmx300 mm com bordas arredondas, com distanciamento entre eles de 17 cm, dentro dos padrões de ergonomia. Em cada vão deverá conter um assento. Assento e encosto confeccionado no formato de concha em resina termoplástica, medindo: assento: 32cm(larg)x29cm(prof.) e encosto: 25cm(larg)x28cm(alt),permitindo uma melhor manutenção de limpeza contra líquidos. Deverão conter para cada assento um cinto de fixação, confeccionado em cadaço de nylon 30 mm contendo 5 pontos de fixação, permitindo que a criança permaneça acomodado de forma correta e segura no assento. Estrutura de sustentação das cadeiras confeccionada em tubo de aço industrial, com secção retangular 20x30, com espessura 1.50 mm. Estrutura da mesa em tubo de aço industrial, com secção circular 2", com espessura 1 mm, Topos de fechamento da tubulação com ponteiras acopladas em polipropileno 100% injetadas, com deslizadores, e regulagem de altura. Acabamento com banho desengraxante a quente e tratamento antiferruginoso de proteção. Pintura com tinta epóxi pó, híbrida, eletrostática, na cor prata ou ovo. Soldagem: os componentes que formam o conjunto deverão ser ligados entre si através de solda pelo processo MIG.</p>	3.442,5000	17.212,50
21	7,000	UN	<p>Refeitório infantil composto de 1 mesa e 2 bancos com encosto - Refeitório infantil composto de 1 mesa e 2 bancos com encosto - mesa com tampo confeccionado em chapa de mdf de no mínimo 18mm de espessura, revestido na face superior com laminado melaminico de alta pressão, com espessura de no mínimo 0,8mm e na face inferior com</p>	1.787,5000	12.512,50

			<p>laminado melaminico de baixa pressão. Bordas com acabamento arredondado em 180 graus envernizada. Estrutura confeccionada em tubo de aço industrial de 20x40mm e pernas em tubo de aço 1"1/4. Fechamento dos topos inferiores dos pés, com ponteiras plásticas externas (tipo bota) injetadas na cor preta, fixadas a estrutura através depressão. Tratamento anti-ferrugem. Acabamento com pintura em tinta epóxi pó. Os componentes metálicos são ligados entre si através de solda pelo processo mig, recebendo tratamento por banho desengraxante, antioxidante, passivador e fosfatizante. fixação do tampo através de parafusos aacp 4,8x19mm, zincados. banco com assento e encosto confeccionado em chapa de mdf com 18mm de espessura, revestido na face superior com laminado melaminico de alta pressão, com espessura de 0,8mm e na face inferior com laminado melaminico de baixa pressão. Bordas com acabamento arredondado em 180 graus envernizada. estrutura confeccionada em tubo de aço industrial de 20x40mm e pernas em tubo de aço 1". Fechamento dos topos inferiores dos pés, com ponteiras plásticas internas injetadas na cor preta, fixadas a estrutura através de encaixe. Os componentes metálicos são ligados entre si através de solda pelo processo mig,. Medidas: mesa: 1840mm x 700mm x 640mm (larg.x prof. X alt. Bancos: 1840mm x 300mm x 380mm (larg.x prof. X alt.) Cor a definir no pedido (cinza ou branco).</p>		
22	5,000	UN	<p>longarina com poltronas de 3 lugares sem braços - Longarinas de 3 lugares - longarina com poltronas de 3 lugares sem braços. Estrutura em tubo de aço industrial 20mmx40mm e 20mmx50mm com acabamento em ponteiras de polipropileno. Pintura em tinta epóx pó pelo sistema eletrostático. Solda das partes metálicas pelo sistema mig. Assento e encosto confeccionado em compensado multilaminado anatômico de 12mm de espessura, recoberto por espuma de poliuretano injetada com 45mm de espessura. Revestimento em tecido resistente. Medidas: Encosto: 42cm(larg) x 37cm(altura) Assento: 47cm(larg.) X 44cm(prof.)</p>	972,5000	4.862,50
23	13,000	UN	<p>Cadeiras fixas 4 pés - Cadeiras fixas 4 pés. Estrutura em tubo de aço industrial 7/8. Pintura pelo sistema eletrostático com tinta epóxi pó. Solda das partes metálicas pelo sistema mig. Assento e encosto confeccionado em compensado multilaminado anatômico de 12mm de espessura, recoberto por espuma de poliuretano injetada com 45mm de espessura. Revestimento em tecido 100% poliéster resistente. Medidas: Encosto: 42cm(larg) x 37cm(altura) Assento: 47cm(larg.) X 44cm(prof.)</p>	340,0000	4.420,00
24	10,000	UN	<p>Mesa para computador com compartimento abaixo do tampo - Mesa para computador com compartimento abaixo do tampo com corredeiras para colocação do teclado e do mouse. Estrutura em tubo de aço industrial 20mmx40mm. Pintura em tinta epóxi pó pelo sistema eletrostático na cor cinza. Tampo em MDF de 18mm de espessura na cor cinza. Pannel frontal e pannel abaixo do tampo em MDF de 15mm de espessura na cor cinza. Acabamento dos painéis nas bordas em PVC na cor cinza. Acabamento dos tubos com ponteiras em polipropileno. Medidas: 1200mm x 600mm x 740mm.</p>	624,5000	6.245,00
25	100,000	UN	<p>Colchonete infantil - Conchonete infantil com espessura de 10cm, capa confeccionada em couro sintético com fecho deslizante. Espuma de poliuretano com densidade 28 kg/m3.</p>	261,0000	26.100,00

			Medidas: 1300mm x 600mm x 100mm		
26	10,000	UN	<p>Quadro Branco medindo 1,20x0,90 m - Quadro Branco medindo 1,20x0,90 m. Confeccionado em chapa de fibra branca resinada. Moldura em alumínio anodizado fosco com suporte para apagador arredondado, removível e deslizante com 40 cm, sistema de fixação invisível, podendo ser instalado na vertical ou horizontal. Acompanha manual e conjunto de acessórios para instalação.</p> <p>- Ficha ou catálogo técnico, com foto condizente ao produto ofertado contendo suas características, matéria prima utilizada e suas respectivas bitolas, e todos os processos de tratamento, soldagem, atendendo a pertinente normatização, assinada pelo fabricante com firma reconhecida.</p> <p>-Quando o proponente for REVENDEDOR OU DISTRIBUIDOR, este deverá apresentar uma declaração fornecida pelo fabricante, em papel timbrado, assinada por representante devidamente autorizado e com firma reconhecida, autorizando os mesmos a comercializar o produto de sua fabricação e prestar assistência, manutenção e garantia dos produtos. (O Revendedor ou Distribuidor deverá apresentar os documentos acima do Fabricante</p>	424,5000	4.245,00
27	1,000	UN	<p>Mural em vidro - Mural de divulgação - Mural em vidro - Mural de divulgação em vidro fixado na parede. Estrutura formada por quadro em alumínio pintado. Portas de correr em vidro 4 mm. Porta com fechadura e chaves. Medidas aproximadas: 100 x 50 cm. Entregar instalado no local.</p>	1.800,0000	1.800,00
28	20,000	UN	<p>Estante de aço biblioteca - Estante de aço biblioteca - Estante simples face, totalmente confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. 01 (uma) base em formato trapezoidal, formada por uma única peça, fechada, confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 155mm e angulação aproximada de 9°, sua fixação às laterais da estante se dá através de parafusos sextavados galvanizados, possui ainda 04 (quatro) sapatas reguladoras de nível, que não ultrapassam os limites externos da estante; 01 (uma) travessa superior horizontal trapezoidal confeccionada em uma única chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 75 mm e angulação aproximada de 18°, sua fixação às laterais da estante se dá através de parafusos galvanizados; 02 (duas) laterais com altura de 2000 mm e largura de 300 mm, confeccionadas em uma única peça chapa nº 18 (1,20mm), a face interna, que permite encaixe das bandejas em passos de aproximadamente 90 mm, deverá possuir 19 (dezenove) opções de regulagem, a borda interna da lateral deverá ser angular, formando encaixe exato entre a base e a travessa superior sem cantos vivos ou arestas; 04 (quatro) prateleiras com dimensões mínimas de 930 mm de comprimento e 250mm de profundidade, confeccionadas em chapa nº 20 (0,90 mm), com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema horizontal deslizante de encaixe (sem parafusos), no seu comprimento devem apresentar dobras duplas, sendo que a primeira deve possuir inclinação de aproximadamente 55° (cinquenta e cinco graus) em relação à prateleira; não poderá apresentar arestas cortantes, rebarbas e soldas aparentes. Para cada unidade de estante será necessário 02 unidades de painel para sinalização para estante simples face, totalmente confeccionada em aço com espessura de 0,90 mm e tratamento químico das chapas através do sistema antiferruginoso e fosfatizante e pintura eletrostática a pó com camada mínima de 70 micras. Encaixado, deverá ficar completamente embutido na lateral</p>	2.865,0000	57.300,00

da estante, deverá possuir 19(dezenove) rasgos retangulares. Sistema de fixação lateral por encaixe, sem uso de parafusos, soldas ou rebites.  
 Dimensões mínimas: Altura: 2,0 (dois) metros, Largura: 24 cm, Profundidade: 2,7 cm. Dimensão total da estante: Altura: 200 cm, Largura: 100 cm, Profundidade: 30 cm.  
 Dimensão total da estante: Altura: 200 cm, Largura: 100 cm, Profundidade: 58 cm.

29	5,000	UN	Arquivo de aço 4 gavetas. - ARQUIVO DE AÇO - 4 gavetas pastas suspensas, Confeccionada em chapa de aço de 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 70 micras. Especificação técnica: produto: arquivo de aço com 04 gavetas. Tamanho escritório, para armazenar pasta suspensa. Arquivo em chapa de aço sae-1008, bitola 24, espessura 0,60mm, com sistema de deslizamento através de trilho telescópico, do tipo progressivo, confeccionado em chapa de aço zincada sae-1008, bitola 16, espessura 1,50mm, provido com 52 esferas de aço em cada trilho. Os trilhos possuem 02 amortecedores produzidos de polipropileno para evitar impacto das gavetas no abrir e fechar, possibilitando projetar toda a gaveta para fora do arquivo, com total aproveitamento do espaço interno. Capacidade de sustentação de 40 kg de carga, distribuída, por gaveta. Varetas laterais para sustentação das pastas, e sistema de encaixe nas laterais das gavetas na eventual utilização de compressores para a divisão da gaveta. Porta etiqueta em alto relevo, estampados na parte frontal da gaveta. puxador embutido. Fechadura tipo yale, com chaves em duplicata e quando acionadas com um leve giro, travam simultaneamente todas as gavetas. Medidas: 1330mm de altura x 710mm de profundidade x 470mm de largura. cor: bege ou cinza.	2.213,5000	11.067,50
30	5,000	UN	Cadeira giratória sem braços - Cadeira giratória sem braços - cadeira giratória para escritório. Base com 5 hastes em aço revestida com capa de polipropileno, dotada nas extremidades com rodízios duplos de nylon com diâmetro de 50mm. Regulagem de altura do assento através de pistão a gás com curso de 12cm, acionado por alavanca localizada abaixo do assento de fácil manuseio. Assento e encosto confeccionado em compensado multilaminado anatômico de 12mm de espessura, recoberto por espuma de poliuretano injetada com 45mm de espessura. Revestimento em tecido resistente. Medidas: Encosto: 42cm(larg) x 37cm(altura) Assento: 47cm(larg.) X 44cm(prof.)	510,0000	2.550,00

(Valores expressos em Reais R\$)

Total Geral:

1.488.134,40