

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 030/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27.167/2022

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual, aquisição, sob demanda de MATERIAL PERMANENTE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ESCOLARES E O NÚCLEO CENTRAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, conforme condições, especificações, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas nas Requisições de compras, bem como nas demais cláusulas presentes no Termo de Referência correlato.

**ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	U/C	QTDE	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
COTA EXCLUSIVA					
01	<p><b>ARQUIVO EM AÇO CINZA COM 4 GAVETAS</b> - Tratamento especial da superfície, sistema de fechamento: fechadura com 2 chaves, confeccionado em chapa de aço com cor platina, com <b>Corpo:#22 e Chapa portas: #22</b>, quatro gavetas e travamento único, fechamento através de tambor cilíndrico, com gavetas corredeiras reguláveis. O sistema de deslizamento das gavetas será através de rolamento metálico <b>em trilhos telescópicos de aço zincado</b>. Os puxadores embutidos. Com pintura eletrostática em pó (epóxi) de alta qualidade e durabilidade, tratamento antiferrugem, cor cinza.</p> <p>Capacidade mínima de: 35kg por gaveta.</p> <p>Altura mínima: 133cm</p> <p>Profundidade mínima: 71 cm</p> <p>Largura mínima: 47 cm.</p> <p><b>Produto MONTADDO e EMBALADO individualmente em plástico transparente e/ou papelão.</b></p>	U	39	R\$ 1.099,99	R\$ 42.899,61

02	<p><b>ARMÁRIO ROUPEIRO DE AÇO COM 12 PORTAS, CINZA CRISTAL E PÉS FIXOS DE AÇO</b>, com pitão para cadeado, além de tratamento especial da superfície e pés com sapatas plásticas protetoras.</p> <p>Confeccionado em chapa de aço com: <b>corpo #22 e Chapa portas: #22</b>, Medindo no mínimo: 1,96m x 0,93cm x 0,36m. Com pintura eletrostática em pó (epóxi) de alta qualidade e durabilidade, tratamento antiferugem, cor cinza.</p> <p><b>Produto MONTADDO e EMBALADO individualmente em plástico transparente e/ou papelão.</b></p>	U	23	R\$ 1.309,67	R\$ 30.122,41
03	<p><b>CADEIRA FIXA DE APROXIMAÇÃO: ESTRUTURA E ESTOFAMENTO NA COR PRETA.</b></p> <p>Cadeira Estofada Fixa 4 pés, Estrutura fixa fabricada em tubo industrial de construção mecânica de aço carbono com diâmetro de 25,4mm no mínimo e parede de 1,2 mm no mínimo, e travessas de aço carbono em tubo de secção quadrada de no mínimo 20x20mm com no mínimo 1,2 mm de espessura. A base em forma de 4 pés é fabricada pelo processo mecânico de curvamento de tubos possuindo duas travessas unindo uma perna à outra pelo processo de soldagem MIG. A estrutura contem quatro (04) deslizadores fixos articulados, desenvolvidos para manter a base apoiada sobre o piso e principalmente evitar o contato direto do metal com a superfície de apoio. Fabricados em material termoplástico denominado Polipropileno, pelo processo de injeção. A estrutura se fixa ao assento por parafusos sextavados flangeados 1/4"x2.3/4" com rosca parcial. O conjunto recebe uma proteção contra corrosão, caracterizada pelo processo de preparação de superfície metálica por fosfatização à base de zinco e revestida por pintura eletrostática epóxi pó.</p> <p><b>PRODUTO DEVE ESTAR MONTADO E EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM PLÁSTICO BOLHA.</b></p> <p><b><u>Apresentar juntamente com a proposta comercial.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificado de conformidade comprovando a norma ABNT 13962:2006 Móveis para escritório – Cadeiras.</li> </ul>	U	132	R\$ 190,36	R\$ 25.127,52

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificado de Regularidade do IBAMA, a fim de verificar se o fabricante possui cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras e utilizadores dos recursos ambientais – CTF de acordo com o art. 17 da lei nº 6938/81 e se está em conformidade com a legislação ambiental.</li> <li>• <i>Licença de Operação (LO) para fabricação de móveis de madeira, dentro da validade, emitida por órgão estadual e/ou municipal competente, de acordo com o art. 8 da Lei no 6.938/1981, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente.</i></li> </ul>				
04	<p><b>CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇO - EXECUTIVA:</b></p> <p><b>ESTRUTURA E ESTOFAMENTO NA COR PRETA</b> - Cadeira executiva, constituída de assento, encosto, mecanismo, apoios de braço, coluna a gás e base com rodízio. O assento é formado por uma estrutura plástica injetada em polipropileno com fibra de vidro com porcas garra ¼” fixadas nos pontos de montagem dos mecanismos e apoios de braço. Com dimensões mínimas de: 480mm de largura, 460mm de profundidade e 100mm de espessura, com cantos arredondados e espuma injetada com densidade mínima de 50 milímetros de espessura, com formato ergonômico levemente adaptado ao corpo. O assento deve possuir uma carenagem plástica injetada em polipropileno que é encaixada à estrutura, dispensando o uso de parafusos e grampos. A altura do assento até o chão deve regulável de no mínimo 470mm. O encosto, da mesma forma que o assento, também deve possuir estrutura plástica injetada em polipropileno e com porcas garra ¼” fixadas nos pontos de montagem dos mecanismos e lâminas. Dimensões mínimas: 455mm de largura, 410mm de altura e 80mm de espessura, com cantos arredondados e espuma injetada com densidade de no mínimo 39mm de espessura com formato ergonômico levemente adaptado ao corpo. Encosto deve receber uma carenagem plástica injetada em polipropileno encaixada à estrutura, dispensando o uso de parafusos e grampos. O mecanismo chamado deve ser um conjunto mecânico que possui duas alavancas para regulagem da altura do assento e da inclinação do encosto. <b>PRODUTO DEVE ESTAR MONTADO E EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM PLÁSTICO BOLHA.</b></p>	U	114	R\$ 682,33	R\$ 77.785,62

	<p><b><u>Apresentar juntamente com a proposta comercial.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificado de conformidade comprovando a norma ABNT 13962:2006 Móveis para escritório – Cadeiras.</li> <li>• Certificado de Regularidade do IBAMA, a fim de verificar se o fabricante possui cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras e utilizadores dos recursos ambientais – CTF de acordo com o art. 17 da lei nº 6938/81 e se está em conformidade com a legislação ambiental.</li> <li>• Licença de Operação (LO) para fabricação de móveis de madeira, dentro da validade, emitida por órgão estadual e/ou municipal competente, de acordo com o art. 8 da Lei no 6.938/1981, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente.</li> </ul>				
05	<p><b>ESCADA TELESCÓPICA 14 DEGRAUS EM ALUMÍNIO</b> - Escada Telescópica 14 degraus com no mínimo 4,4 metros em Alumínio. Fácil de transportar e guardar, leve, segura e super versátil, pés em polipropileno, peso mínimo suportado de 150kg, distância entre os degraus de no mínimo 28cm, ponteiros antiaderentes para maior segurança, botões de segurança que protege o fechamento da escada.</p>	U	3	R\$ 829,63	R\$ 2.488,89
06	<p><b>LONGARINA COM 03 LUGARES COM APOIO PARA BRAÇOS - DIRETOR: <u>ESTRUTURA E ESTOFAMENTO NA COR PRETA.</u></b></p> <p>Estrutura desenvolvida em tubo industrial de construção mecânica de aço com travessa na configuração retangular com dimensões mínimas de: 60x40 mm e espessura 1.2mm e pés e, tubo de no mínimo Ø31,75 mm com parede de no mínimo 1,5mm. Suportes de fixação do assento produzido em chapa de aço carbono vincada na espessura de no mínimo 4,75mm, conformado pelo processo de estampagem e soldado na estrutura pelo processo de soldagem (MIG). Cada pé contém deslizadores fixos, desenvolvidos para manter a base apoiada sobre o piso e principalmente evitar o contato direto do metal com as superfícies de apoio fabricados em polipropileno com alta resistência. Os pés se unem à travessa por meio</p>	U	61	R\$ 1.150,00	R\$ 70.150,00

	<p>de encaixe fabricado em tubo de secção oblonga de no mínimo 29x58 com parede de no mínimo 1,9mm conformado por estampagem e soldado às travessas e pés pelo processo de soldagem (MIG). O conjunto estrutura recebe uma proteção contra corrosão; caracterizada pelo processo de preparação de superfície metálica por fosfatização á base de zinco e revestida por pintura eletrostática epóxi pó. <b>Braços:</b> Consiste em uma estrutura metálica em arco fechado fabricado em aço revestida com pu integral skintexturizado, com duas flanges em “I” para fixação ao assento. Medidas mínimas: 1620 x 900 x 460 (medida total da longarina).</p> <p><b>PRODUTO DEVE ESTAR MONTADO E EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM PLÁSTICO BOLHA.</b></p> <p><b><u>Apresentar juntamente com a proposta comercial.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificado de conformidade comprovando a norma NBR 16031:2006 Móveis - Assentos Múltiplos</li> <li>• Certificado de Regularidade do IBAMA, a fim de verificar se o fabricante possui cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras e utilizadores dos recursos ambientais – CTF de acordo com o art. 17 da lei nº 6938/81 e se está em conformidade com a legislação ambiental.</li> <li>• Licença de Operação (LO) para fabricação de móveis de madeira, dentro da validade, emitida por órgão estadual e/ou municipal competente, de acordo com o art. 8 da Lei no 6.938/1981, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente.</li> </ul>				
07	<p><b>MESA DE REUNIÃO CIRCULAR</b></p> <p><b>Tampo:</b> Tampo com formato circular, em madeira MDP e ou MDF com espessura mínima de 25mm, formando uma peça única; Revestimento em laminado melamínico de alta resistência, texturizado, com no mínimo 0,3mm de espessura na parte superior e inferior do tampo, na cor cinza cristal; Bordas retas, em todo seu perímetro, com perfil de acabamento em fita de poliestireno semirrígido, com no mínimo 3,0mm (na mesma cor do tampo), contendo raio da borda de contato com o usuário com no mínimo 2,5mm, coladas pelo</p>	U	12	R\$ 876,66	R\$ 10.519,92

	processo a quente; A parte inferior do tampo deverá conter buchas metálicas embutidas para receber os parafusos de fixação do tampo à estrutura metálica da mesa. Estrutura metálica: Estrutura central composta por tudo de aço eslitado, com secção circular e diâmetro de no mínimo 4", espessura da parede de no mínimo 1,5mm; Possui quatro apoios na parte superior, perpendicular a estrutura central, em tubo de aço eslitado de secção quadrada com dimensões mínimas de: 30x30mm, com espessura da parede de 1,2mm; Sapatas niveladoras em poliuretano com fibra de vidro de 2.1/2, com diâmetro mínimo de 60mm; Todas as peças metálicas deverão receber pintura epóxi-pó, fixada por meio de carga elétrica oposta. Medidas aproximadas: Altura x Diâmetro 740mm x 1200mm.				
08	<b>BALANÇA ELETRÔNICA DE BANCADA</b> , capacidade mínima 150 kg, capacidade de no mínimo: 150 kg sistema de leitura: visor digital balança digital 150kg com plataforma com aproximadamente de 40x34, tensão: bivolt. Certificado pelo INMETRO - NBRNM60335-1 2010 de 06/2010 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares. Produto embalado em caixa de papelão resistente.	U	23	R\$ 1.479,90	R\$ 34.037,70
09	<b>CAFETEIRA ELÉTRICA INDUSTRIAL EM AÇO INOX</b> : Capacidade mínima de 20 litros, dois recipientes de no mínimo 10 litros cada, torneiras horizontais, indicada para café e leite, acompanha vareta para limpeza das torneiras e coador de pano, consumo: 2500w / 2,50kw/h, alimentação: 220v, termostato para controle de temperatura de 20°C a 120°C, visor de nível para reservatório de água. Dimensões mínimas do Produto: 41 x 36 x 84 (cm), peso líquido / bruto: 16,5 kg / 17,9 kg. Dois anos de garantia. <b>O cabo de força deverá ser certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma NBR 14136, conforme orientações do INMETRO através do link <a href="http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/">http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/</a>. CERTIFICADOS: INMETRO / NORMAS BRASILEIRAS - ABNTNBRIEC60065 DE 08/2009</b> - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares.	U	1	R\$ 2.406,00	R\$ 2.406,00

10	<p><b>LIQUIDIFICADOR E TRITURADOR INDUSTRIAL EM AÇO INOX – CAPACIDADE MÍNIMA 4 LITROS:</b> Uso industrial, copo em aço inox, com capacidade de no mínimo 4 litros, potencia mínima ½ HP, RPM 3.740, frequência 50/60 Hz.</p> <p>Alimentação: Bivolt</p> <p><b>O cabo de força deverá ser certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma NBR 14136, conforme orientações do INMETRO através do link <a href="http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/">http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/</a>. CERTIFICADOS: INMETRO / NORMAS BRASILEIRAS - ABNTNBRIEC60065 DE 08/2009 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares.</b></p>	U	63	R\$ 652,33	R\$ 41.096,79
11	<p><b>MICROONDAS 30 LITROS</b> - Capacidade mínima de 30 litros, Display digital, tecla descongelar, luz interior, potência mínima de 700 W, teclas Pré-programadas, prato giratório, voltagem: 220 V, Cor: Branco;</p> <p><b>Classificação energética A</b></p> <p><b>Certificado pelo INMETRO.</b></p> <p><b>O cabo de força deverá ser certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma NBR 14136, conforme orientações do INMETRO através do link <a href="http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/">http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/</a>. CERTIFICADOS: INMETRO / NORMAS BRASILEIRAS - ABNTNBRIEC60065 DE 08/2009 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares.</b></p>	U	46	R\$ 798,30	R\$ 36.721,80
12	<p><b>MESA ESCOLAR ADAPTADA PARA CADEIRANTE: NA COR CINZA CRISTAL.</b> Indicada para salas de aula, tampo com recorte anatômico inclinável, multilaminado e acabamento em laminado de alta pressão.</p> <p>Estrutura metálica em tubo de aço, dobrável e ajustável.</p> <p>Dimensões mínimas: 800mm x 610mm, em fórmica de 15mm, com grade lateral.</p> <p>Altura da mesas regulável nos 4 pontos da base de no mínimo 60cm a 85cm.</p>	U	17	R\$ 859,69	R\$ 14.614,73

	<p>O tampo reclinado com no mínimo dois pontos da base. <b>Produto deve ser testado e aprovado por profissionais: (fisioterapia, terapia ocupacional), para verificar se o uso é indicado.</b></p> <p><b>PRODUTO DEVE ESTAR MONTADO E EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM PLÁSTICO BOLHA.</b></p> <p><b>Apresentar juntamente com a proposta comercial.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificado de Regularidade do IBAMA, a fim de verificar se o fabricante possui cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras e utilizadores dos recursos ambientais – CTF de acordo com o art. 17 da lei nº 6938/81 e se está em conformidade com a legislação ambiental.</li> <li>• Licença de Operação (LO) para fabricação de móveis de madeira, dentro da validade, emitida por órgão estadual e/ou municipal competente, de acordo com o art. 8 da Lei no 6.938/1981, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente.</li> </ul>				
13	<p><b>MESA RETA PARA PROFESSOR, MEDINDO 1400X600X740 LXPXA COM 2 GAVETAS COM CHAVE: NA COR CINZA CRISTAL.</b></p> <p>Tampo confeccionado em MDP e ou MDF, espessura de no mínimo 25mm, revestida nas duas faces com Laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir, o tampo recebe fita de no mínimo 2mm em todo contorno, acabamento na cor, semelhante ao revestimento do tampo. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. <b>Painel frontal madeira:</b> Com altura de mínima 350mm confeccionado em BP com substrato MDP e/ou MDF com espessura de mínima de 18mm, revestida nas duas faces com filmetexturizado, por efeito de prensagem a quente, com acabamento superior e inferior com fita ABS de no mínimo 2mm. Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura mínima de 0.9mm horizontal. Suporte superior em chapa conformada de no mínimo 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura mínima de 1.5mm repuxada. Sistema de união entre as peças</p>	U	116	R\$ 635,00	R\$ 73.660,00



	<p>através de solda MIG MAG. Toda a estrutura em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura.</p> <p><b>Gaveteiro suspenso com 2 gavetas:</b> Dimensões mínimas de: 240 x 400 x 423 <b>Laterais:</b> confeccionado em MDP e/ou MDF, espessura de no mínimo 18mm, revestida nas duas faces com Laminado melamínico. <b>Montante:</b> confeccionadas no mesmo material do tampo com espessura de no mínimo 15mm e acabamento em fita PS de no mínimo 1,0mm na cor semelhante ao revestimento (montante na cor cinza). <b>Frente de gaveta:</b> confeccionadas no mesmo material das laterais com espessura de no mínimo 18mm e acabamento em fita PS de no mínimo 2,0mm na cor semelhante ao revestimento. <b>Fechadura:</b> com acabamento cromado, com aplicação na primeira gaveta, possibilitando o travamento lateral das gavetas simultaneamente. Contém 02 peças de chaves, rotação de 180°, cilindro com corpo de no mínimo 20 mm de comprimento e 19mm de diâmetro <b>Gavetas:</b> gavetas confeccionadas em chapa de aço de no mínimo 0,6mm de espessura, com pintura epóxi a pó na cor CRISTAL, correições de no mínimo 400mm de comprimento, fabricadas em chapa de aço dobrada na cor das gavetas, roldanas em nylon, correições fixadas as laterais do gaveteiro por meio de parafusos chip cabeça chata Phillips com acabamento bicromatizado. Laterais e montantes fixados por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de Ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachantes com acabamento bicromatizado. <b>Puxadores:</b> Confeccionados em zamak na cor alumínio.</p> <p><b>PRODUTO DEVE ESTAR MONTADO E EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM PLÁSTICO BOLHA.</b></p> <p><b>Apresentar juntamente com a proposta comercial.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificado de Regularidade do IBAMA, a fim de verificar se o fabricante possui cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras e utilizadores</li> </ul>				
--	---	--	--	--	--

	<p>dos recursos ambientais – CTF de acordo com o art. 17 da lei nº 6938/81 e se está em conformidade com a legislação ambiental.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Licença de Operação (LO) para fabricação de móveis de madeira, dentro da validade, emitida por órgão estadual e/ou municipal competente, de acordo com o art. 8 da Lei no 6.938/1981, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente.</li> </ul>				
14	<p><b>ASPIRADOR DE PÓ E ÁGUA EM AÇO INOX:</b> Potência elétrica de no mínimo 1200W, tensão 220V. Recipiente com capacidade de no mínimo 50 litros, cabo elétrico com no mínimo 7 metros. Itens inclusos: Bocal de sopro, mangueira com no mínimo 3 metros, com filtro tipo saco, aspira sólidos e líquidos, rodas, alça, tubos extensores, porta-acessórios.</p> <p>O cabo de força deverá ser certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma NBR 14136, conforme orientações do INMETRO através do link <a href="http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/">http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/</a>. CERTIFICADOS: INMETRO / NORMAS BRASILEIRAS - ABNTNBR14136 DE 08/2009 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares.</p>	U	26	R\$ 1.974,23	R\$ 51.329,98
15	<p><b>VENTILADOR UMIDIFICADOR IONIZADOR: COR ESCURA TIPO GRAFITE</b> - Ventilador umidificador Ionizador com Controle Remoto, com gel congelante que pode reduzir a temperatura da água, consumo de 60w - 1/30 de um ar condicionado, não utiliza gás Freon ou produtos químicos, múltiplos usos: Ventila, umidifica, Ioniza e Refresca o ar, 3 tipos de ventilação que alcançam até 100º de movimentação, com no mínimo 3 características de vento; Gerador de íons; Oscilação motorizada; Voltagem: 220V, frequência mínima de 60. Vento máximo de 25m³/min; Reservatório de água com espaço de no mínimo 5 litros; Filtro de ar removível para limpeza; Painel de funções totalmente digital; Controle remoto com todas as funções; dimensões mínimas do produto: 75cm x 33cm x 34cm; <b>Selo Procel A</b> (Mais eficiente). <b>Certificado pelo INMETRO</b></p>	U	55	R\$ 536,00	R\$ 29.480,00

	O cabo de força deverá ser certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma NBR 14136, conforme orientações do INMETRO através do link <a href="http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/">http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/</a> . CERTIFICADOS: INMETRO / NORMAS BRASILEIRAS - ABNTNBRIEC60065 DE 08/2009 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares.				
16	<b>CAIXA AMPLIFICADA 600W: COR ESCURA TIPO GRAFITE</b> Possui no mínimo 600 watts de potência, conexões bluetooth, entrada USB, cartão de memória, rádio FM, entrada auxiliar e conexão pra microfone e diversos instrumentos musicais, com alça retrátil e rodas, facilitando seu transporte, acompanha microfone sem fio, possui bateria interna, possui efeito eco para microfone, função REC : grava no pen drive ou no sdcard o áudio do microfone, chave on/off para os led's. Alimentação: Bivolt <b>O cabo de força deverá ser certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma NBR 14136, conforme orientações do INMETRO através do link <a href="http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/">http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/</a>. CERTIFICADOS: INMETRO / NORMAS BRASILEIRAS - ABNTNBRIEC60065 DE 08/2009 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares.</b>	U	53	R\$ 1.008,30	R\$ 53.439,90
17	<b>FRAGMENTADORA DE PAPEL AUTOMÁTICA DE ALTA CAPACIDADE SEMI-PROFISSIONAL, NA COR PRETA.</b> - Capacidade do cesto de no mínimo: 135 litros. - Fragmenta papel, CD, DVD, Cartão de Crédito, Crachá em PVC, Grampos 26/6 e Clipes 2/0 no papel. - Capacidade de no mínimo 300 folhas em processo automático/8 folhas A4, em processo manual. <b>O cabo de força deverá ser certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma NBR 14136, conforme orientações do INMETRO através do link <a href="http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/">http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/</a>. CERTIFICADOS: INMETRO / NORMAS BRASILEIRAS - ABNTNBRIEC60065 DE 08/2009 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares.</b>	U	1	R\$ 14.916,30	R\$ 14.916,30
<b>TOTAL COTA ESCLUSIVA: R\$ 610.797,17</b>					

COTA RESERVADA					
18	<p><b>ARMÁRIO DE AÇO CINZA CRISTAL COM 2 PORTAS E PÉS FIXOS DE AÇO:</b> Tratamento especial da superfície e pés com sapatas plásticas protetoras. Possui 4 prateleiras em aço chapa #22 com <b>dois</b> reforços (Tipo Ômega) por prateleira, com capacidade para aproximadamente 80kg por prateleira, sendo 3 com posições reguláveis, sistema de fechamento: fechadura com 02 chaves, confeccionado em chapa de aço: <b>Corpo:#22 e Chapa portas: #22</b>, medindo no mínimo 1,90m X 0,90m X 0,45m. Com pintura eletrostática em pó (epóxi) de alta qualidade e durabilidade, tratamento antiferrugem, cor cinza.</p> <p><b>Produto MONTADDO e EMBALADO individualmente em plástico transparente e/ou papelão.</b></p>	U	21	R\$ 1.417,15	R\$ 29.760,15
19	<p><b>CONJUNTO REFEITÓRIO ADULTO EM COMPENSADO - COMPOSTO DE MESA E 02 BANCOS</b></p> <p><b>BASE MESA</b> - Estrutura - em tubos de aço industrial de no mínimo 50 x 30 mm para sustentação do tampo e mais quatro tubos de no mínimo 50 x 30 para os pés com ponteiros de acabamento. Estrutura - em tubos de aço industrial de no mínimo 50 x 30 mm para sustentação do tampo e mais quatro tubos de no mínimo 50 x 30 para os pés com ponteiros de acabamento. Toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura, interliga dos por solda MIG e pintados através do sistema eletrostático epóxi pó.</p> <p><b>TAMPO DA MESA</b>, formato retangular, (na cor marfim), medidas mínimas de: 2,20 x 0,80 x 0,75 m. com chapa de compensado de 15mm de espessura revestido em fórmica com acabamento em PVC .</p> <p><b>BASE DOS BANCOS</b> - Estrutura - em tubos de aço industrial de no mínimo 50 x 30 mm para sustentação do tampo e mais quatro tubos de no mínimo 50 x 30 para os pés com ponteiros de acabamento. 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 MIG e pintados através do sistema eletrostático epóxi pó.</p>	CJ	26	R\$ 2.155,00	R\$ 56.030,00

	<b>TAMPOS DOS BANCOS</b> , formato retangular, (na cor marfim), medidas mínimas de 2,20 x 0,40 x 0,45 m., com chapa de compensado 15mm revestido em fórmica com acabamento em PVC.				
20	<p><b>CONJUNTO DE REFEITÓRIO INFANTIL EM COMPENSADO- COMPOSTO POR MESA COM 2 BANCOS</b></p> <p><b>BASE DA MESA</b> - Em tubos de aço industrial de no mínimo 50 x 30 mm para sustentação do tampo e mais quatro tubos de no mínimo 50 x 30 para os pés com ponteiros de acabamento. Estrutura - em tubos de aço industrial de no mínimo 50 x 30 mm para sustentação do tampo e mais quatro tubos de no mínimo 50 x 30 para os pés com ponteiros de acabamento. 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 MIG e pintados através do sistema eletrostático epóxi pó.</p> <p><b>TAMPO DA MESA</b> - Formato retangular, (na cor marfim), medidas mínimas de: 1,80 x 0,60 x 0,64 m. com chapa de compensado de 15mm de espessura revestido em fórmica com acabamento em PVC,</p> <p><b>BASE DO BANCO</b> - Em tubos de aço industrial de no mínimo 50 x 30 mm para sustentação do tampo e mais quatro tubos de no mínimo 50 x 30 para os pés com ponteiros de acabamento. 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 MIG e pintados através do sistema eletrostático epóxi pó.</p> <p><b>TAMPOS DOS BANCOS:</b> Formato retangular, (na cor marfim), medidas mínimas de: 1,80 x 0,30 x 0,35m. com chapa de compensado de 15mm de espessura revestido em fórmica com acabamento em PVC.</p>	CJ	20	R\$ 1.762,33	R\$ 35.246,60
21	<b>ESTANTE DE AÇO 6 PRATELEIRAS REGULÁVEIS CINZA CRISTAL</b> - Colunas laterais reforçada com <b>chapa de no mínimo 20mm</b> , com sapatas nos pés para evitar riscos, prateleiras em aço <b>#22</b> , com <b>dois</b> reforços (Tipo Ômega) por prateleira também com chapa <b>#22</b> , reforço em "X" na parte de trás, com capacidade para no mínimo 80kg por prateleira, com pintura	U	21	R\$ 1.205,84	R\$ 25.322,64

	eletrostática em pó (epóxi) de alta qualidade e durabilidade, tratamento anti-ferugem, cor cinza, utiliza parafusos e porcas, proporciona uma forma fácil de armazenamento e exposição. Medidas mínimas: Altura: 2,00cm /profundidade: 30 cm /• largura: 92 cm. <b>Produto MONTADO e EMBALADO individualmente em plástico transparente e/ou papelão.</b>				
22	<p><b>MESA PARA REUNIÕES OVAL MEDINDO 3500X1100X740: NA COR CINZA CRISTAL.</b></p> <p><b>Tampo:</b> Confeccionado em MDP e/ou MDF, espessura de mínima de 25mm, revestidos nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira. Tampo recebe fita de no mínimo 2mm em todo contorno, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Fixação aos pés por meio de sistemas de girofix e parafusos e buchas M6, rasgo para caixa de tomada Basic “M”. <b>Painel frontal de aço:</b> Confeccionados em chapa de aço com espessura mínima de 0.9mm. <b>Pés painel:</b> Confeccionados com o mesmo material do tampo, espessura mínima de 25mm, recebe fita de no mínimo 2mm, acabamento nas cores semelhantes ao revestimento do tampo (cores sólidas e madeiradas). Niveladores com dimensões mínimas de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4” x 1” sextavado. <b>Calha para fixação:</b> Confeccionadas em chapa de aço dobrada e perfurada com espessuras mínimas de 0.9mm e 1.5mm, fixadas através de encaixe. Toda estrutura em aço recebem tratamento antiferruginoso a base de fosfato de zinco e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima de 30/40 micra de espessura</p> <p><b>PRODUTO DEVE ESTAR MONTADO E EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM PLÁSTICO BOLHA.</b></p> <p><b>Apresentar juntamente com a proposta comercial.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13966:2008, Certificado de Regularidade do IBAMA, a fim de verificar se o fabricante possui cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras e utilizadores dos recursos</li> </ul>	U	8	R\$ 3.510,00	R\$ 28.080,00

	<p>ambientais – CTF de acordo com o art. 17 da lei nº 6938/81 e se está em conformidade com a legislação ambiental.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Licença de Operação (LO) para fabricação de móveis de madeira, dentro da validade, emitida por órgão estadual e/ou municipal competente, de acordo com o art. 8 da Lei no 6.938/1981, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente.</li> </ul>				
23	<p><b>BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 LITROS</b> - Em aço inox polido externamente, termostato regulável, condensação ar forçado com micro-ventilador com protetor térmico, sapata em nylon com parafuso para nivelamento, torneira de metal cromado, serpentina interna em aço inox, isolamento em EPS, acompanha 1 filtro externo de fácil instalação - voltagem 220v, 02 torneira sendo uma gelada e uma natural, altura mínima 135cm x comprimento mínimo 58 cm x largura mínima 55 cm e garantia de um ano. Aparador de água frontal em chapa de aço inox com dreno. Selo Procel A (Mais eficiente). <b>Certificado pelo INMETRO ABNT NBR 16236:2013.</b></p> <p><b>Produto MONTADDO e EMBALADO individualmente em plástico transparente e/ou papelão.</b></p> <p><b>O cabo de força deverá ser certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma NBR 14136, conforme orientações do INMETRO através do link <a href="http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/">http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/</a>. CERTIFICADOS: INMETRO / NORMAS BRASILEIRAS - ABNTNBRIEC60065 DE 08/2009 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares.</b></p>	U	19	R\$ 3.719,59	R\$ 70.672,21
24	<p><b>CONJUNTO DO ALUNO - MODELO TIPO: (CJA-06 - FDE/ FNDE)</b> Conjunto para aluno com aproximadamente 1,90m, composto por uma mesa e uma cadeira.</p> <p><b>MESA INDIVIDUAL</b> com tampo em MDP e/ou MDF, revestido na face superior em laminado melamínico e na face inferior em chapa de balanceamento, montado sobre estrutura tubular</p>	CJ	103	R\$ 770,00	R\$ 79.310,00

<p>de aço, contendo porta-livros em plástico injetado. <b>CADEIRA INDIVIDUAL</b>, empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado, montados sobre estrutura tubular de aço.</p> <p><b>TAMPO</b> em MDP ou MDF, com espessura de no mínimo 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, com no mínimo 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de no mínimo 0,6mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento de mínimo 10 mm. Dimensões acabadas mínimas: 600mm (largura) x 450mm (profundidade) x 19mm (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 AZUL, colada com adesivo "Hot Melting". Resistência ao arrancamento mínima de 70N. Dimensões nominais de no mínimo 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.</p> <p><b>ESTRUTURA COMPOSTA DE:</b> Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, 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).</p> <p><b>PORTA-LIVROS</b> em polipropileno injetado na cor CINZA.</p> <p><b>FIXAÇÃO DO TAMPO</b> à estrutura através de: 06 porcas garra rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm); 06 parafusos rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), comprimento 47mm (com tolerância de +/- 2mm), cabeça panela, fenda Phillips.</p>				
---	--	--	--	--



	<p><b>FIXAÇÃO DO PORTA-LIVROS</b> à travessa longitudinal através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,0mm, comprimento 10mm.</p> <p><b>FIXAÇÃO DAS SAPATAS</b> (frontal e posterior) aos pés através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm.</p> <p><b>PONTEIRAS E SAPATAS</b> em polipropileno copolímero injetadas na cor AZUL, fixadas à estrutura através de encaixe.</p> <p>Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura eletrostática dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, polimerizada em estufa, acabamento liso e brilhante, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA <b>CADEIRA</b> - Assento e encosto em polipropileno copolímero injetados, na cor AZUL.</p> <p>Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm).</p> <p><b>FIXAÇÃO DO ASSENTO</b> e encosto injetados à estrutura através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm.</p> <p><b>SAPATAS/ PONTEIRAS</b> em polipropileno copolímero injetadas na cor AZUL, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura eletrostática dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, polimerizada em estufa, acabamento liso e brilhante, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA</p> <p><b>Conjunto do aluno composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira, certificado pelo INMETRO, e, em conformidade com a norma ABNT NBR 14006:2008 - Móveis escolares</b></p>				
25	<b>CONJUNTO COLETIVO INFANTIL FORMADO POR SEIS MESAS COLORIDAS, SEIS CADEIRAS COLORIDAS (CORES DIFERENTES) E UMA MESA CENTRAL.</b>	CJ	25	R\$ 3.100,00	R\$ 77.500,00

	<p><b>TAMPO DA MESA</b> - Injetado em resina termoplástica ABS, dimensões mínimas: 600mm x 380mm x 230mm, fixada a estrutura com no mínimo 05 parafusos auto-atarraxaste para melhor fixação, borda do tampo com no mínimo 30mm, altura tampo ao chão 600mm, com porta lápis na posição horizontal com capacidade mínima para 5 lápis/caneta/borracha.</p> <p><b>ESTRUTURA DA MESA</b> - Formada por tubos de no mínimo 20 x 20 mm na parede 16mm, ligando o tampo aos pés. Reforço do tampo composto de tubo de no mínimo 20 x 20 circulando e sustentando o tampo. <u>Mesas empilháveis facilitando a arrumação.</u></p> <p><b>PONTEIRA</b> - Injetada em polipropileno na mesma cor com do assento, encosto e tampo, com função de proteção da pintura para não enferrujar. <b>CADEIRA EM RESINA</b> - Medindo no mínimo 34 cm de altura do assento ao chão.</p> <p><b>ASSENTO</b> - Em resina plástica injetados em polipropileno. Assento - anatômico medindo no mínimo 32 cm x 33 cm, com espessura de no mínimo 4 mm, com abas laterais ao seu redor medindo 3 cm, fixado por meio de 04 parafusos auto atarraxantes.</p> <p><b>ENCOSTO</b> - Com curvatura ergonômica de no mínimo 32 cm x 16 cm, com espessura mínima de 4 mm, composto por duas cavidades cobrindo a estrutura metálica, fixado a estrutura através de encaixes e rebites POP, sem parafusos e ponteiras.</p> <p><b>PONTEIRAS</b> - Injetado em polipropileno na mesma cor do assento e encosto, com função de proteção da pintura evitando oxidação da estrutura metálica e também com e evitar atrito junto ao chão.</p> <p><b>ESTRUTURA</b> - Estrutura metálica formada por tubos de no mínimo 20 x 20mm com espessura de 1,6 mm, unindo o assento ao encosto. Tubos de no mínimo 20 x 20 mm sob o assento para reforço. Modelo quatro pés em formato de arqueado possibilitando o empilhamento. Toda estrutura tratada por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da mesma, soldada através do sistema MIG e pintada através do sistema eletrostático epóxi-pó. Cadeiras empilháveis facilitando a arrumação.</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p><b>MESA CENTRAL HEXAGONAL</b> - Injetado em polipropileno medindo no mínimo 44 cm de raio composto por travas laterais arredondadas unindo as mesas. Composta por 04 tubos de aço industrial de no mínimo 20 x 20, formando a base da mesa aos pés.</p> <p><b>PONTEIRAS</b> - Injetado em polipropileno na mesma cor da mesa, com função de proteção da pintura evitando oxidação da estrutura metálica e também com a função de niveladora ao chão.</p> <p><b>Conjuntos montados e embalados: As 6 mesas embaladas juntas e 6 cadeiras embaladas juntas, amarradas com fita plástica e envolvidas com plástico bolha.</b></p>				
26	<p><b>FREEZER HORIZONTAL</b> - Branco, 220v com duas tampas e chaves, com capacidade mínima para 540 litros, rodízios reforçados: melhor locomoção por muito mais tempo, dreno frontal: dispensa o deslocamento do equipamento para degelo. <b>Selo Procel A</b> (Mais eficiente). <b>Certificado pelo INMETRO.</b></p> <p><b>O cabo de força deverá ser certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma NBR 14136, conforme orientações do INMETRO através do link <a href="http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/">http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/</a>. CERTIFICADOS: INMETRO / NORMAS BRASILEIRAS - ABNTNBRIEC60065 DE 08/2009 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares.</b></p>	U	8	R\$ 3.880,71	R\$ 31.045,68
27	<p><b>SMART TV LED 43" COM CONVERSOR DIGITAL E WI-FI INTEGRADO:</b> Com 2 entradas USB 3 HDMI no mínimo, com controle remoto entrada de vídeo composto, entrada s-vídeo, entrada de vídeo componente, tensão bivolt.</p> <p><b>O cabo de força deverá ser certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma NBR 14136, conforme orientações do INMETRO através do link <a href="http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/">http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/</a>. CERTIFICADOS: INMETRO / NORMAS BRASILEIRAS - ABNTNBRIEC60065 DE 08/2009 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares.</b></p>	U	17	R\$ 2.099,00	R\$ 35.683,00
28	<p><b>ESTANTE BIBLIOTECA</b> - Estrutura em chapa de aço certificado #22, com X de fundo para dar mais resistência, com no mínimo 6 prateleiras, modular para biblioteca e armazenamento</p>	U	39	R\$ 2.003,38	R\$ 78.131,82

	<p>de livros. constituída por no mínimo 02 colunas tipo U enrijecido, travessa superior, prateleiras com reforço em ômega e base útil.</p> <p>Com suportes de encaixe e regulagem de altura do vão entre prateleiras de 50 em 50 mm. Montadas com parafusos e porcas que garantem total resistência ao conjunto.</p> <p>Altura mínima: 2000 mm</p> <p>Profundidade mínima: 460 mm (2x230mm)</p> <p>Largura mínima: 1040 mm</p> <p>Prateleiras de no mínimo 6 prateleiras com abas em chapa #22</p> <p>Colunas: Tipo U enrijecido - chapa #16   Passo de regulagem de 50mm</p> <p>Capacidade: 50 Kg por Plano</p> <p>Reforço ômega;</p> <p>Pintura: Eletrostática Epóxi à Pó na cor cinza;</p> <p>Parafusos: Sextavado com porca UNC 1/4" X 1/2"</p>				
<b>TOTAL COTA RESERVADA: R\$ 546.782,10</b>					
<b>COTA PRINCIPAL</b>					
<b>29</b>	<p><b>ARMÁRIO DE AÇO CINZA CRISTAL COM 2 PORTAS E PÉS FIXOS DE AÇO:</b> Tratamento especial da superfície e pés com sapatas plásticas protetoras. Possui 4 prateleiras em aço chapa #22 com <b>dois</b> reforços (Tipo Ômega) por prateleira, com capacidade para aproximadamente 80kg por prateleira, sendo 3 com posições reguláveis, sistema de fechamento: fechadura com 02 chaves, confeccionado em chapa de aço: <b>Corpo:#22 e Chapa portas: #22</b>, medindo no mínimo 1,90m X 0,90m X 0,45m. Com pintura eletrostática em pó (epóxi) de alta qualidade e durabilidade, tratamento anti-ferugem, cor cinza.</p> <p><b>Produto MONTADDO e EMBALADO individualmente em plástico transparente e/ou papelão.</b></p>	<b>U</b>	66	R\$ 1.417,15	R\$ 93.531,90
<b>30</b>	<p><b>CONJUNTO REFEITÓRIO ADULTO EM COMPENSADO - COMPOSTO DE MESA E 02 BANCOS</b></p> <p><b>BASE MESA</b> - Estrutura - em tubos de aço industrial de no mínimo 50 x 30 mm para sustentação do tampo e mais quatro tubos de no mínimo 50 x 30 para os pés com ponteiros</p>	<b>CJ</b>	81	R\$ 2.155,00	R\$ 174.555,00

	<p>de acabamento. Estrutura - em tubos de aço industrial de no mínimo 50 x 30 mm para sustentação do tampo e mais quatro tubos de no mínimo 50 x 30 para os pés com ponteiros de acabamento. Toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura, interliga dos por solda MIG e pintados através do sistema eletrostático epóxi pó.</p> <p><b>TAMPO DA MESA</b>, formato retangular, (na cor marfim), medidas mínimas de: 2,20 x 0,80 x 0,75 m. com chapa de compensado de 15mm de espessura revestido em fórmica com acabamento em PVC .</p> <p><b>BASE DOS BANCOS</b> - Estrutura - em tubos de aço industrial de no mínimo 50 x 30 mm para sustentação do tampo e mais quatro tubos de no mínimo 50 x 30 para os pés com ponteiros de acabamento. 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 MIG e pintados através do sistema eletrostático epóxi pó.</p> <p><b>TAMPOS DOS BANCOS</b>, formato retangular, (na cor marfim), medidas mínimas de 2,20 x 0,40 x 0,45 m., com chapa de compensado 15mm revestido em fórmica com acabamento em PVC.</p>				
31	<p><b>CONJUNTO DE REFEITÓRIO INFANTIL EM COMPENSADO- COMPOSTO POR MESA COM 2 BANCOS</b></p> <p><b>BASE DA MESA</b> - Em tubos de aço industrial de no mínimo 50 x 30 mm para sustentação do tampo e mais quatro tubos de no mínimo 50 x 30 para os pés com ponteiros de acabamento. Estrutura - em tubos de aço industrial de no mínimo 50 x 30 mm para sustentação do tampo e mais quatro tubos de no mínimo 50 x 30 para os pés com ponteiros de acabamento. 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 MIG e pintados através do sistema eletrostático epóxi pó.</p>	CJ	63	R\$ 1.762,33	R\$ 111.026,79

	<p><b>TAMPO DA MESA</b> - Formato retangular, (na cor marfim), medidas mínimas de: 1,80 x 0,60 x 0,64 m. com chapa de compensado de 15mm de espessura revestido em fórmica com acabamento em PVC,</p> <p><b>BASE DO BANCO</b> - Em tubos de aço industrial de no mínimo 50 x 30 mm para sustentação do tampo e mais quatro tubos de no mínimo 50 x 30 para os pés com ponteiros de acabamento. 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 MIG e pintados através do sistema eletrostático epóxi pó.</p> <p><b>TAMPOS DOS BANCOS:</b> Formato retangular, (na cor marfim), medidas mínimas de: 1,80 x 0,30 x 0,35m. com chapa de compensado de 15mm de espessura revestido em fórmica com acabamento em PVC.</p>				
32	<p><b>ESTANTE DE AÇO 6 PRATELEIRAS REGULÁVEIS CINZA CRISTAL</b> - Colunas laterais reforçada com <b>chapa de no mínimo 20mm</b>, com sapatas nos pés para evitar riscos, prateleiras em aço <b>#22</b>, com <b>dois</b> reforços (Tipo Ômega) por prateleira também com chapa <b>#22</b>, reforço em "X" na parte de trás, com capacidade para no mínimo 80kg por prateleira, com pintura eletrostática em pó (epóxi) de alta qualidade e durabilidade, tratamento antiferrugem, cor cinza, utiliza parafusos e porcas, proporciona uma forma fácil de armazenamento e exposição. Medidas mínimas: Altura: 2,00cm /profundidade: 30 cm /• largura: 92 cm.</p> <p><b>Produto MONTADDO e EMBALADO individualmente em plástico transparente e/ou papelão.</b></p>	U	63	R\$ 1.205,84	R\$ 75.967,92
33	<p><b>MESA PARA REUNIÕES OVAL MEDINDO 3500X1100X740: NA COR CINZA CRISTAL.</b></p> <p><b>Tampo:</b> Confeccionado em MDP e/ou MDF, espessura de mínima de 25mm, revestidos nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira. Tamos recebem fita de no mínimo 2mm em todo contorno, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo. Fixação aos pés por meio de sistemas de girofix e parafusos e buchas M6, rasgo para caixa de tomada Basic "M". <b>Painel</b></p>	U	25	R\$ 3.510,00	R\$ 87.750,00

	<p><b>frontal de aço:</b> Confeccionados em chapa de aço com espessura mínima de 0.9mm. <b>Pés</b></p> <p><b>painel:</b> Confeccionados com o mesmo material do tampo, espessura mínima de 25mm, recebe fita de no mínimo 2mm, acabamento nas cores semelhantes ao revestimento do tampo (cores sólidas e madeiradas). Niveladores com dimensões mínimas de 22mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4" x 1" sextavado. <b>Calha para fiação:</b> Confeccionadas em chapa de aço dobrada e perfurada com espessuras mínimas de 0.9mm e 1.5mm, fixadas através de encaixe. Toda estrutura em aço recebem tratamento antiferruginoso a base de fosfato de zinco e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima de 30/40 micra de espessura</p> <p><b>PRODUTO DEVE ESTAR MONTADO E EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM PLÁSTICO BOLHA.</b></p> <p><b>Apresentar juntamente com a proposta comercial.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13966:2008, Certificado de Regularidade do IBAMA, a fim de verificar se o fabricante possui cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras e utilizadores dos recursos ambientais – CTF de acordo com o art. 17 da lei nº 6938/81 e se está em conformidade com a legislação ambiental.</li> <li>• Licença de Operação (LO) para fabricação de móveis de madeira, dentro da validade, emitida por órgão estadual e/ou municipal competente, de acordo com o art. 8 da Lei no 6.938/1981, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente.</li> </ul>				
34	<p><b>BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 LITROS</b> - Em aço inox polido externamente, termostato regulável, condensação ar forçado com micro-ventilador com protetor térmico, sapata em nylon com parafuso para nivelamento, torneira de metal cromado, serpentina interna em aço inox, isolamento em EPS, acompanha 1 filtro externo de fácil instalação - voltagem 220v,</p>	U	59	R\$ 3.719,59	R\$ 219.455,81

	<p>02 torneira sendo uma gelada e uma natural, altura mínima 135cm x comprimento mínimo 58 cm x largura mínima 55 cm e garantia de um ano. Aparador de água frontal em chapa de aço inox com dreno. Selo Procel A (Mais eficiente). <b>Certificado pelo INMETRO ABNT NBR 16236:2013.</b></p> <p><b>Produto MONTADDO e EMBALADO individualmente em plástico transparente e/ou papelão.</b></p> <p><b>O cabo de força deverá ser certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma NBR 14136, conforme orientações do INMETRO através do link <a href="http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/">http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/</a>. CERTIFICADOS: INMETRO / NORMAS BRASILEIRAS - ABNTNBRIEC60065 DE 08/2009 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares.</b></p>				
35	<p><b>CONJUNTO DO ALUNO - MODELO TIPO: (CJA-06 - FDE/ FNDE)</b> Conjunto para aluno com aproximadamente 1,90m, composto por uma mesa e uma cadeira.</p> <p><b>MESA INDIVIDUAL</b> com tampo em MDP e/ou MDF, revestido na face superior em laminado melamínico e na face inferior em chapa de balanceamento, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo porta-livros em plástico injetado. <b>CADEIRA INDIVIDUAL</b>, empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado, montados sobre estrutura tubular de aço.</p> <p><b>TAMPO</b> em MDP ou MDF, com espessura de no mínimo 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, com no mínimo 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de no mínimo 0,6mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento de mínimo 10 mm. Dimensões acabadas mínimas: 600mm (largura) x 450mm (profundidade) x 19mm (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 AZUL, colada com adesivo "Hot Melting". Resistência ao</p>	CJ	917	R\$ 770,00	R\$ 706.090,00



<p>arrancamento mínima de 70N. Dimensões nominais de no mínimo 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.</p> <p><b>ESTRUTURA COMPOSTA DE:</b> Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, 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).</p> <p><b>PORTA-LIVROS</b> em polipropileno injetado na cor CINZA.</p> <p><b>FIXAÇÃO DO TAMPO</b> à estrutura através de: 06 porcas garra rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm); 06 parafusos rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), comprimento 47mm (com tolerância de +/- 2mm), cabeça panela, fenda Phillips.</p> <p><b>FIXAÇÃO DO PORTA-LIVROS</b> à travessa longitudinal através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,0mm, comprimento 10mm.</p> <p><b>FIXAÇÃO DAS SAPATAS</b> (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm.</p> <p><b>PONTEIRAS E SAPATAS</b> em polipropileno copolímero injetadas na cor AZUL, fixadas à estrutura através de encaixe.</p> <p>Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura eletrostática dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, polimerizada em estufa, acabamento liso e brilhante, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA <b>CADEIRA</b> - Assento e encosto em polipropileno copolímero injetados, na cor AZUL.</p>				
--	--	--	--	--

	<p>Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm).</p> <p><b>FIXAÇÃO DO ASSENTO</b> e encosto injetados à estrutura através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm.</p> <p><b>SAPATAS/ PONTEIRAS</b> em polipropileno copolímero injetadas na cor AZUL, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura eletrostática dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, polimerizada em estufa, acabamento liso e brilhante, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA</p> <p><b>Conjunto do aluno composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira, certificado pelo INMETRO, e, em conformidade com a norma ABNT NBR 14006:2008 - Móveis escolares</b></p>				
36	<p><b>CONJUNTO COLETIVO INFANTIL FORMADO POR SEIS MESAS COLORIDAS, SEIS CADEIRAS COLORIDAS (CORES DIFERENTES) E UMA MESA CENTRAL.</b></p> <p><b>TAMPO DA MESA</b> - Injetado em resina termoplástica ABS, dimensões mínimas: 600mm x 380mm x 230mm, fixada a estrutura com no mínimo 05 parafusos auto-atarraxaste para melhor fixação, borda do tampo com no mínimo 30mm, altura tampo ao chão 600mm, com porta lápis na posição horizontal com capacidade mínima para 5 lápis/caneta/borracha.</p> <p><b>ESTRUTURA DA MESA</b> - Formada por tubos de no mínimo 20 x 20 mm na parede 16mm, ligando o tampo aos pés. Reforço do tampo composto de tubo de no mínimo 20 x 20 circulando e sustentando o tampo. <u>Mesas empilháveis facilitando a arrumação.</u></p> <p><b>PONTEIRA</b> - Injetada em polipropileno na mesma cor com do assento, encosto e tampo, com função de proteção da pintura para não enferrujar. <b>CADEIRA EM RESINA</b> - Medindo no mínimo 34 cm de altura do assento ao chão.</p>	CJ	113	R\$ 3.100,00	R\$ 350.300,00

	<p><b>ASSENTO</b> - Em resina plástica injetados em polipropileno. Assento - anatômico medindo no mínimo 32 cm x 33 cm, com espessura de no mínimo 4 mm, com abas laterais ao seu redor medindo 3 cm, fixado por meio de 04 parafusos auto atarraxantes.</p> <p><b>ENCOSTO</b> - Com curvatura ergonômica de no mínimo 32 cm x 16 cm, com espessura mínima de 4 mm, composto por duas cavidades cobrindo a estrutura metálica, fixado a estrutura através de encaixes e rebites POP, sem parafusos e ponteiras.</p> <p><b>PONTEIRAS</b> - Injetado em polipropileno na mesma cor do assento e encosto, com função de proteção da pintura evitando oxidação da estrutura metálica e também com e evitar atrito junto ao chão.</p> <p><b>ESTRUTURA</b> - Estrutura metálica formada por tubos de no mínimo 20 x 20mm com espessura de 1,6 mm, unindo o assento ao encosto. Tubos de no mínimo 20 x 20 mm sob o assento para reforço. Modelo quatro pés em formato de arqueado possibilitando o empilhamento. Toda estrutura tratada por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da mesma, soldada através do sistema MIG e pintada através do sistema eletrostático epóxi-pó. Cadeiras empilháveis facilitando a arrumação.</p> <p><b>MESA CENTRAL HEXAGONAL</b> - Injetado em polipropileno medindo no mínimo 44 cm de raio composto por travas laterais arredondadas unindo as mesas. Composta por 04 tubos de aço industrial de no mínimo 20 x 20, formando a base da mesa aos pés.</p> <p><b>PONTEIRAS</b> - Injetado em polipropileno na mesma cor da mesa, com função de proteção da pintura evitando oxidação da estrutura metálica e também com a função de niveladora ao chão.</p> <p><b>Conjuntos montados e embalados: As 6 mesas embaladas juntas e 6 cadeiras embaladas juntas, amarradas com fita plástica e envolvidas com plástico bolha.</b></p>				
37	<p><b>FREEZER HORIZONTAL</b> - Branco, 220v com duas tampas e chaves, com capacidade mínima para 540 litros, rodízios reforçados: melhor locomoção por muito mais tempo, dreno frontal:</p>	U	24	R\$ 3.880,71	R\$ 93.137,04

	dispensa o deslocamento do equipamento para degelo. <b>Selo Procel A</b> (Mais eficiente). <b>Certificado pelo INMETRO.</b> <b>O cabo de força deverá ser certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma NBR 14136, conforme orientações do INMETRO através do link <a href="http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/.CERTIFICADOS: INMETRO / NORMAS BRASILEIRAS - ABNTNBRIEC60065 DE 08/2009">http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/.CERTIFICADOS: INMETRO / NORMAS BRASILEIRAS - ABNTNBRIEC60065 DE 08/2009</a> - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares.</b>				
38	<b>SMART TV LED 43" COM CONVERSOR DIGITAL E WI-FI INTEGRADO:</b> Com 2 entradas USB 3 HDMI no mínimo, com controle remoto entrada de vídeo composto, entrada s-vídeo, entrada de vídeo componente, tensão bivolt. <b>O cabo de força deverá ser certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma NBR 14136, conforme orientações do INMETRO através do link <a href="http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/.CERTIFICADOS: INMETRO / NORMAS BRASILEIRAS - ABNTNBRIEC60065 DE 08/2009">http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/.CERTIFICADOS: INMETRO / NORMAS BRASILEIRAS - ABNTNBRIEC60065 DE 08/2009</a> - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares.</b>	U	54	R\$ 2.099,00	R\$ 113.346,00
39	<b>ESTANTE BIBLIOTECA</b> - Estrutura em chapa de aço certificado #22, com X de fundo para dar mais resistência, com no mínimo 6 prateleiras, modular para biblioteca e armazenamento de livros. constituída por no mínimo 02 colunas tipo U enrijecido, travessa superior, prateleiras com reforço em ômega e base útil. Com suportes de encaixe e regulagem de altura do vão entre prateleiras de 50 em 50 mm. Montadas com parafusos e porcas que garantem total resistência ao conjunto. Altura mínima: 2000 mm Profundidade mínima: 460 mm (2x230mm) Largura mínima: 1040 mm Prateleiras de no mínimo 6 prateleiras com abas em chapa #22 Colunas: Tipo U enrijecido - chapa #16   Passo de regulagem de 50mm Capacidade: 50 Kg por Plano Reforço ômega;	U	164	R\$ 2.003,38	R\$ 328.554,32

	Pintura: Eletrostática Epóxi à Pó na cor cinza; Parafusos: Sextavado com porca UNC 1/4" X 1/2"				
					<b>TOTAL COTA PRINCIPAL: R\$ 2.353.714,78</b>
					<b>TOTAL GERAL: R\$ 3.511.294,05</b>