



## TERMO DE REFERÊNCIA

### **1. Do objeto**

**1.1 AQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIOS, ESTANTES EM AÇO, COMPUTADORES E PERIFÉRICOS, ELETRODOMESTICOS, MATERIAIS ESPORTIVO, AUDIO E VIDEO E MATERIAIS DIDÁTICOS PARA O CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS – CEUS**, conforme Contrato nº 0363271-44/2012, firmado entre a União, por intermédio do Ministério da Cultura, e o Município de Maceió, visando equipar o empreendimento do Município de Maceió/Alagoas, cujas especificações e quantitativos encontram-se detalhados a seguir.

### **2. Da justificativa**

#### **2.1 Do Programa CEU**

2.1.1 Em março de 2010, o Governo Federal lançou a segunda etapa do Programa de Aceleração do Crescimento – PAC 2. A Praça do Esporte e da Cultura-PEC, agora denominada Centros de Artes e Esportes Unificados – CEUs, compõe o PAC 2 no Eixo Comunidade Cidadã, assim como outros equipamentos sociais de saúde, educação e segurança pública.

2.1.2 Ainda em 2010, foram selecionadas 401 propostas para implantação do programa, das quais 360 cumpriram as prerrogativas necessárias para contratação. Os CEUs estão distribuídos em 326 municípios e no Distrito Federal, abrangendo todo o território nacional. O presente TR é destinado ao 01(UM) CEUs em processo de implantação e não inaugurado.

2.1.3 O instrumento utilizado pela União para a transferência voluntária de recursos foi o contrato de repasse, cujo operador é a Caixa Econômica Federal - CEF. O repasse contempla a construção civil do equipamento e os recursos para aquisição dos mobiliários e equipamentos.

2.1.4 Os Centros de Artes e Esportes Unificados integram, num mesmo espaço físico, programas e ações culturais, práticas esportivas e de lazer, formação e qualificação para o mercado de trabalho, serviços sócio-assistenciais, políticas de prevenção à violência e inclusão digital, de modo a promover a cidadania em territórios de alta vulnerabilidade social das cidades brasileiras.

2.1.5 A concepção, os objetivos e os projetos arquitetônicos de referência dos CEUs foram desenvolvidos por uma equipe multidisciplinar e interministerial que desenvolveu três modelos de CEUs, previstos para terrenos com dimensões mínimas de 700 m<sup>2</sup>, 3.000 m<sup>2</sup> e 7.000m<sup>2</sup>.

2.1.6 O modelo e projeto de referência do CEUs contratado pelo Município de Maceió se enquadra no previsto para terrenos com dimensões mínimas de 700 m<sup>2</sup>; para implantação de uma edificação multiuso com 5 pavimentos: praça coberta, pista de skate, equipamentos



de ginástica, CRAS, salas de aula, salas de oficina, telecentro, sala de reunião, biblioteca, cine teatro/auditório e terraço; no Conjunto Frei Damiano, bairro do Benedito Bentes, no âmbito do referido Programa Praça dos Esportes e da Cultura.

### **3. Da fundamentação legal**

3.1. As aquisições, objeto deste Termo de Referência, por possuírem características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, se enquadram na classificação de bens comuns, de caráter não contínuo, e se darão por meio de seleção de proposta, na modalidade pregão, na forma eletrônica, nos termos da Lei nº 10.520/2002 e legislação correlata, aplicando-se, subsidiariamente, no que couber, a Lei 8.666, de 21 de julho de 1993, com suas alterações subsequentes.

3.2. Para tanto, o presente TR explicita os elementos básicos e essenciais determinados pela legislação, descritos de forma a subsidiar aos interessados em participarem do certame licitatório na preparação da documentação e na elaboração da proposta de preços.

### **4. Do detalhamento, das especificações e das quantidades**

<b>MOBILIÁRIO EM GERAL</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT</b>
<b>01</b>	<p>POLTRONA COM ASSENTO AUTO-BASCULANTE: ENCOSTO E ASSENTO</p> <p>Confeccionado com interno em madeira compensada com aproximadamente 12 mm de espessura, moldada com pressão a quente. Espuma injetada em poliuretano flexível, isenta de CFC, com densidade entre 45 e 55 kg/m<sup>3</sup>. Capa de proteção/acabamento injetada em polipropileno texturizado e fixada na parte posterior. Sistema rebatível do assento realizado por mola de alta resistência. Espuma do assento com espessura aproximada 60mm e do encosto com espessura na região de apoio lombar aproximadamente 90mm.</p> <p>Dimensões do assento (+/- 20mm) - Profundidade aproximada: 470mm; e Largura aproximada: 450mm.</p> <p>Dimensões do encosto - Extensão vertical do encosto aproximada: 740mm; e Largura aproximada: 470mm.</p> <p>Laterais: Estrutura lateral injetada pelo processo de gás assistido em termoplástico de alta resistência. Parte inferior da lateral (pé) constituído por tubo de aço retangular de 60x40mm. Sapata em chapa de aço estampada com largura total de 84 mm e</p>	UND	48



	<p>comprimento total de 320 mm, provida de furos para fixação com distância entre si de 245 mm. Possui nas extremidades sapata injetada em termoplástico de alta resistência. Conjunto da estrutura metálica soldada através de sistema MIG de soldagem e acabamento em pintura eletrostática, realizado por processo totalmente automatizado em tinta pó, revestindo totalmente a estrutura com película de aproximadamente 70 microns com propriedades de resistência a agentes químicos, com pré-tratamento antiferruginoso (desengraxe e processo de nanotecnologia utilizando fluorzircônio que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento).</p> <p>Tampos de fechamento das laterais em injetados em polipropileno. Parte superior da lateral dotado de apóia-braço com alma de termoplástico de alta resistência revestido em poliuretano pré-polímero integral skin texturizado, com 250 de comprimento e 70 mm de largura.</p>		
<b>02</b>	<p><b>POLTRONA MÓDULO DE 1 LUGAR: POLTRONA MÓDULO DE 01 LUGAR</b></p> <p>Encosto/Assento: Estrutura interna dupla com madeira compensada medindo 18mm de espessura com colagem transversal e longitudinal da madeira laminada com adesivo a base de ureia-formol e moldadas anatomicamente em prensas aquecidas com temperatura de 90° e pressão interna de até 18kg/cm<sup>2</sup>. O assento recebe porcas dentadas e cravadas a madeira nos pontos onde serão fixados os parafusos garantindo a fixação dos componentes sem o afrouxamento dos parafusos. Almofadas com poliuretano (PU) injetadas e moldadas anatomicamente, com densidade controlada de 59 e 55 kg/m<sup>3</sup> para o assento e encosto respectivamente. Borda frontal arredondada. Fibro-espuma empregada no revestimento no processo de costura horizontal formando gomos no tecido. Percintas elásticas cruzadas.</p> <p>Base: Estrutura da base produzida em aço ABNT1008/1020, de seção oval com 20,0 x 50,0mm e espessura 1,9mm, e com alma interna em aço ABNT1008/1020 nas medidas de 12,8 x 15,8mm. Possui deslizadores injetados em poliamida (PA66). Revestimento: Similicouro Aeroativo (SA) Vinil micro perfurado de alta qualidade que permite a ventilação do corpo do usuário amenizando sua transpiração. Composto por forro de tecido Creepfang com fibras naturais e sintéticas para maior resistência e elasticidade. Recebe ainda cobertura por resina de cloreto polivinílico resistente a mofos e microrganismos. Acabamento superficial naturalmente fosco com textura e maciez imitando couro natural. Na cor preta.</p>	UND	4
<b>03</b>	<b>MESA DE SECRETÁRIA</b>	UND	2



	<p>Dimensões e tolerâncias - Altura: 740mm +/- 40mm; Largura: 1500mm +/- 40mm; e Profundidade: 600mm +/- 40mm.</p> <p>Estrutura: retangular confeccionada em MDP-BP com tampo de 18mm, três gavetas fixas com corrediças metálicas, com fechadura cilíndrica e chaves, reforço em aço nos pés duplos e laterais. Cor cinza. Acabamento: Todas as peças metálicas usadas no processo de fabricação deverão receber tratamento desengraxante a quente por meio de imersão e tratamento químico antiferruginoso, fosfatizante e pintura eletrostática a pó híbrido (epóxi/poliéster).</p> <p>Garantia mínima de 1 ano.</p>		
<b>04</b>	<p><b>MESA RETANGULAR 1300X750X740MM</b></p> <p>Medidas e tolerâncias - Largura: 1300mm +/- 40mm; Profundidade: 750mm +/- 40mm; e Altura: 740mm +/- 20mm.</p> <p>Tampo: Superfície sobreposta à estrutura. Em madeira MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas com acabamento em fita de PVC de 3 mm de espessura, colada a quente, com raio mínimo de 2,5 mm, em todo seu perímetro. Fixação às estruturas laterais e central da mesa através de parafusos de aço e buchas metálicas.</p> <p>Painel Frontal: Painel frontal em madeira MDP de 18 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, na mesma cor do tampo. Bordas com acabamento em fita de PVC de 1 mm de espessura, colada a quente, em todo seu perímetro. Fixado às estruturas laterais e central da mesa através de rebites de repuxo de aço e parafusos de aço e buchas metálicas.</p> <p>Estrutura: Estrutura confeccionada em aço carbono SAE 1010/1020 com quatro apoios reguláveis no piso em nylon ou polipropileno injetado. Calha estrutural horizontal para passagem de fiação sob o tampo, permitindo o acesso a todo cabeamento de energia, lógico e telefônico, em chapa de aço #18 (1,20 mm) de espessura (mínimo), com furos para instalação de tomadas (energia, lógica e telefônica), fixada às estruturas laterais e central da mesa através de rebites de repuxo e parafusos de aço, medindo 120 mm de altura aproximadamente, com suportes para tomadas em chapa de aço fixados nas calhas através de encaixe. 02 estruturas laterais em forma de "I". Estrutura vertical em chapa dobrada de aço #18 (1,20 mm) de espessura (mínimo), formando 02 colunas paralelas em forma de pórtico distanciadas entre si em 120 mm, com fechamento lateral externo e interno removíveis para passagem de fiação em</p>	UND	24



	<p>chapa dobrada de aço #22 (0,75 mm) de espessura (mínimo). Travamento superior do pórtico em tubo de aço com seção retangular 20x40 mm em chapa #18 (1,20 mm) de espessura (mínimo). Travamento inferior do pórtico em chapa de aço estampada no formato de arco, em chapa de aço #14 (1,90 mm) de espessura (mínimo), com extremidades arredondadas na mesma chapa. No travamento inferior colocação de rebites de repuxo de aço para adaptação de reguladores de nível.</p>		
<b>05</b>	<p><b>MESA RETANGULAR 1400X950X740M</b> Medidas e tolerâncias – Largura: 1400mm +/- 30mm; Profundidade: 950mm +/- 30mm; e Altura: 740mm +/- 10mm. Tampo: Superfície sobreposta à estrutura. Em madeira MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas com acabamento em fita de PVC de 3 mm de espessura, colada a quente, com raio mínimo de 2,5 mm, em todo seu perímetro. Fixação às estruturas laterais e central da mesa através de parafusos de aço e buchas metálicas. Estrutura: Estrutura confeccionada em aço carbono SAE 1010/1020 com quatros apoios reguláveis no piso em nylon ou polipropileno injetado. Calha estrutural horizontal para passagem de fiação sob o tampo, permitindo o acesso a todo cabeamento de energia, lógico e telefônico, em chapa de aço #18 (1,20 mm) de espessura (mínimo), com furos para instalação de tomadas (energia, lógica e telefônica), fixada às estruturas laterais e central da mesa através de rebites de repuxo e parafusos de aço, medindo 120 mm de altura aproximadamente, com suportes para tomadas em chapa de aço fixados nas calhas através de encaixe. 02 estruturas laterais em forma de "I". Estrutura vertical em chapa dobrada de aço #18 (1,20 mm) de espessura (mínimo), formando 02 colunas paralelas em forma de pórtico distanciadas entre si em 120 mm, com fechamento lateral externo e interno removíveis para passagem de fiação em chapa dobrada de aço #22 (0,75 mm) de espessura (mínimo). Travamento superior do pórtico em tubo de aço com seção retangular 20x40 mm em chapa #18 (1,20 mm) de espessura (mínimo). Travamento inferior do pórtico em chapa de aço estampada no formato de arco, em chapa de aço #14 (1,90 mm) de espessura (mínimo), com extremidades arredondadas na mesma chapa. No travamento inferior colocação de rebites de repuxo de aço para adaptação de reguladores de nível.</p>	UND	4
<b>06</b>	<p><b>MESA DE CENTRO CIRCULAR DIÂMETRO 600MM</b> Medidas e tolerâncias- Diâmetro: 600mm +/- 20mm; e Altura: 380mm +/- 10mm.</p>	UND	2



	<p>Tampo: Em madeira MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas com acabamento em perfil de PVC flexível 25 mm c/ alma.</p> <p>Pés: Base em aço carbono SAE 1010/1020 com tubo central de no mínimo 80mm de diâmetro em chapa #16 (1,5mm) no mínimo, com acabamento cromado, e 5 pés com sapatas de apoios reguláveis no piso em nylon ou polipropileno injetado reguladoras. Aplicar tratamento anticorrosivo que assegure resistência a corrosão, e com pintura eletrostática a pó, tinta híbrida Epoxi/Poliéster, polimerizada em estufa.</p>		
<b>07</b>	<p>MESA RETANGULAR INFANTIL</p> <p>Dimensões e tolerâncias –</p> <p>Altura: 520mm +/- 40mm (de 2 a 4 anos); Profundidade: 600mm +/- 40mm; e Comprimento: 900mm +/- 40mm.</p> <p>Estrutura: Confeccionada em tubo de aço redondo, diâmetro mínimo de 31,75mm, ponteiros externos em polipropileno injetado. Um tampo MDF de no mínimo 15mm, revestido em fórmica, com cantos arredondados, bordas perfil de PVC do tipo "T". Cor amarelo, vermelho, azul ou verde.</p> <p>Acabamento: Tratamento Anti Ferrugem e Corrosão, pintura epóxi-pó. Garantia mínima de 2 anos.</p>	UND	1
<b>08</b>	<p>MESA RETANGULAR INFANTIL</p> <p>Dimensões e tolerâncias –</p> <p>Altura: 570mm +/- 40mm (de 4 a 6 anos); Profundidade: 600mm +/- 40mm; e Comprimento: 900mm +/- 40mm.</p> <p>Estrutura: Confeccionada em tubo de aço redondo, diâmetro mínimo de 31,75mm, ponteiros externos em polipropileno injetado.</p> <p>Um tampo MDF de no mínimo 15mm, revestido em fórmica, com cantos arredondados, bordas perfil de PVC do tipo "T". Cor amarelo, vermelho, azul ou verde.</p> <p>Acabamento: Tratamento Anti Ferrugem e Corrosão, pintura epóxi-pó. Garantia mínima de 2 anos.</p>	UND	1
<b>09</b>	<p>GAVETEIRO: GAVETEIRO VOLANTE COM 03 GAVETAS E RODIZIOS</p> <p>Medidas e tolerâncias –</p> <p>Largura: 400mm +/- 20mm; Profundidade: 520mm +/- 20mm; e Altura: 550mm +/- 10mm.</p> <p>Tampo superior: Tampo em madeira MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Todas as bordas com acabamento em fita de PVC de 3 mm de espessura, colada a quente, com raio mínimo de 2,5 mm em todo seu perímetro.</p> <p>Estrutura: Fundo, laterais e base inferior em madeira MDP de 18 mm de espessura, na mesma cor do tampo, revestidos em</p>	UND	1



	<p>laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Acabamento das bordas em fita de PVC de 1 mm de espessura, coladas a quente, em todo seu perímetro. Possui 04 rodízios sendo 02 com travas.</p> <p>Gavetas: Três Gavetas confeccionadas em chapa de aço #24 (0,60 mm) de espessura (mínimo), dobrada e soldada através de eletro-fusão, com deslizamento suave sobre corrediças em aço, roldanas em nylon e eixos em aço. Frente das gavetas em madeira MDP de 18 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Puxadores do tipo Zamak, ou equivalente, niquelado redondo com forma côncava com aproximadamente 110 mm de comprimento. Acabamento das bordas em fita de PVC de 3 mm de espessura, colada a quente, com raio mínimo de 2,5 mm em todo seu perímetro. Fechadura localizada na frente da gaveta superior com fechamento simultâneo das 03 gavetas, com 02 chaves dobráveis.</p> <p>Montagem: As laterais, fundo, tampo e base inferior, deverão ser ligados entre si pelo sistema mini-fix, possibilitando a montagem e desmontagem dos mesmos, várias vezes, sem perder a qualidade.</p> <p>Componentes metálicos: Todas as peças metálicas devem receber pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber a pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa, com acabamento preto liso.</p>		
10	<p>BANCADA EM MDF 1200X900MM</p> <p>Medidas e tolerâncias – Largura: 1200mm +/- 40mm; e Profundidade: 900mm +/- 40mm. Tampo: Em madeira MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas com acabamento em fita de PVC de 3 mm de espessura, colada a quente, com raio mínimo de 2,5 mm, em todo seu perímetro. Fixado com mão francesa com altura acabada de 75cm. Com 03 passa fios. Estrutura: Composta por 02 suportes tipo mão francesa, com dimensões mínimas de 250x285x30 mm, em ferro galvanizado pintado com tinta epóxi na cor branca.</p>	UND	8
11	<p>CAVALETE EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO (EUCALIPTO) CERTIFICADA 'FSC', TINGIDA COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO.</p> <p>Medidas – Altura: 71CM; Largura: 55CM; e Profundidade: 30CM. PESO: 4,0KG.</p>	UND	16



	Observação: para tampo de mesa.		
12	<p>CADEIRA INFANTIL EMPILHÁVEL</p> <p>Dimensões e tolerâncias –</p> <p>Assento: 305x310mm +/- 40mm; Encosto: 160x310mm +/- 40mm; Altura até o assento: 310mm +/- 40mm; Altura até o encosto: 580mm +/- 40mm Largura: 340mm +/- 40mm; e Profundidade: 340mm +/- 40mm.</p> <p>Estrutura: Confeccionada em tubo de aço redondo, diâmetro mínimo de 19mm, ponteiros internos e externos em propileno injetado; Assento e Encosto confeccionados em compensado multilaminado revestido em fórmica, anatômico, fixação em rebites de alumínio. Cor amarelo, vermelho, azul ou verde.</p> <p>Acabamento: Tratamento Anti Ferrugem e Corrosão, pintura epóxi-pó. Garantia mínima de 2 anos.</p>	UND	12
13	<p>CADEIRA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO COM BRAÇO</p> <p>Encosto: Interno em polipropileno injetado estrutural de grande resistência mecânica, conformado anatomicamente. Espuma em poliuretano flexível HR, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 45 a 50 kg/m<sup>3</sup> e moldada anatomicamente com saliência para apoio lombar e espessura média de 40 mm. Largura de 430 mm e altura de 460 mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc.</p> <p>Assento: Interno em compensado multilaminas de madeira moldada anatomicamente a quente com pressão de 10 kgf/cm<sup>2</sup> e espessura de 10,5 mm. Espuma em poliuretano flexível HR, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55 kg/m<sup>3</sup> e moldada anatomicamente com espessura média de 40 mm. Largura de 490 mm e profundidade de 460mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc. Assento com 420mm de altura do piso a face superior do mesmo na regulagem mínima e 530mm de altura na regulagem máxima.</p> <p>Movimento do assento: Regulável por sistema de tubo selado de ar comprimido o que permite regulagem de altura em inúmeras posições, contendo mola amortecedora de aço de alta resistência com 6mm de espessura para absorção de impactos provenientes do sentar brusco, mesmo na regulagem de altura mínima. Blindagem telescópica injetada em polipropileno para total proteção do mecanismo. Bucha de poliacetal (POM)</p>	UND	3



	<p>material de baixo coeficiente de atrito antirruído, auto lubrificante. Bucha de sustentação da coluna produzida em copolímero de polipropileno de forma cônica. Tubo central com rolamento de esfera de aço envolvidas em corpo de polietileno. Base: Giratória com cinco pás fabricadas com chapas de aço ABNT 1010/1020 com espessura de 1,9 mm, estampadas, dobradas e soldadas ao tubo central com solda MIG e protegidas contra oxidação pelo processo de fosfatização com pintura eletrostática epóxi. Base protegida por perfil em polipropileno na cor preta apenas em sua porção superior, deixando as laterais das pás em aço expostas.</p> <p>Braços: Dotado de sistema de regulagem por botão de acionamento disposto na parte interna do braço, com curso para livre regulagem de 40mm. Chapa de apoio superior em aço ABNT 1008/1020 com espessura de 4,75mm soldado na parte superior da alma para evitar o descolamento do revestimento de poliuretano. O apoia braços possui medida final acabada de 210 x 65 x 22 mm</p> <p>Revestimento: Tecido 100% Poliéster e com características Monoelástica. Gramatura: 350 g/ml</p>		
<b>14</b>	<p>CADEIRA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO COM BRAÇO</p> <p>Encosto: Interno em polipropileno injetado estrutural de grande resistência mecânica, conformado anatomicamente. Espuma em poliuretano flexível HR, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 45 a 50 kg/m<sup>3</sup> e moldada anatomicamente com saliência para apoio lombar e espessura média de 40 mm. Largura de 430 mm e altura de 460 mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc.</p> <p>Assento: Interno em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente a quente com pressão de 10 kgf/cm<sup>2</sup> e espessura de 10,5 mm. Espuma em poliuretano flexível HR, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55 kg/m<sup>3</sup> e moldada anatomicamente com espessura média de 40 mm. Largura de 490 mm e profundidade de 460mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc. Assento com 420mm de altura do piso a face superior do mesmo na regulagem mínima e 530mm de altura na regulagem máxima.</p> <p>Movimento do assento: Regulável por sistema de tubo selado de</p>	UND	3



	<p>ar comprimido o que permite regulagem de altura em inúmeras posições, contendo mola amortecedora de aço de alta resistência com 6mm de espessura para absorção de impactos provenientes do sentar brusco, mesmo na regulagem de altura mínima. Blindagem telescópica injetada em polipropileno para total proteção do mecanismo. Bucha de poliacetal (POM) material de baixo coeficiente de atrito antirruído, auto lubrificante. Bucha de sustentação da coluna produzida em copolímero de polipropileno de forma cônica. Tubo central com rolamento de esfera de aço envolvidas em corpo de polietileno. Base: Giratória com cinco pás fabricadas com chapas de aço ABNT 1010/1020 com espessura de 1,9 mm, estampadas, dobradas e soldadas ao tubo central com solda MIG e protegidas contra oxidação pelo processo de fosfatização com pintura eletrostática epóxi. Base protegida por perfil em polipropileno na cor preta apenas em sua porção superior, deixando as laterais das pás em aço expostas.</p> <p>Braços: Dotado de sistema de regulagem por botão de acionamento disposto na parte interna do braço, com curso para livre regulagem de 40mm. Chapa de apoio superior em aço ABNT 1008/1020 com espessura de 4,75mm soldado na parte superior da alma para evitar o descolamento do revestimento de poliuretano. O Apóia braços possui medida final acabada de 210 x 65 x 22 mm</p> <p>Revestimento: Tecido 100% Poliéster e com características Monoelástica. Gramatura: 350 g/ml.</p>		
15	<p>CADEIRA EMPILHAVÉL ESTOFADA, SEM BRAÇO</p> <p>Assento/Encosto: São produzidos em polipropileno injetado nas cores preto ou cinza, tendo o apoia braços integrado ao encosto em uma única peça injetada. Assento com 445mm de profundidade por 450mm de largura, com bordas levemente chanfrada. Encosto de formato côncavo com altura de espaldar de 150 mm. Ambos separados e fixados a estrutura de base de concepção trapezoidal e empilhável. Assento estofado com espuma de poliuretano injetada moldada anatomicamente, com densidade controlada de 23 kg/m<sup>3</sup>. Altura do piso ao topo do encosto (medidas externas) de 740mm.</p> <p>Base: Fixa de formato trapezoidal, produzida em aço trefilado ABNT 1008/1020, com diâmetro de 12mm. Recebe tratamento de fosfatização e pintura epóxi eletrostática. Equipada com deslizadores injetados em policarbonato incolor e elemento espaçador em Poliamida reforçado com fibra de vidro para evitar danos a pintura em situação de empilhamento. Base conta com elemento de ligação, em poliamida reforçado com fibra de vidro, escamote Avel, permitindo união com outras</p>	UND	147



	<p>cadeiras para formações de fileiras curvas ou retas.</p> <p>Revestimento: Similicouro Aeroativo (SA) Vinil micro perfurado de alta qualidade que permite a ventilação do corpo do usuário amenizando sua transpiração. Composto por forro de tecido Creepfang com fibras naturais e sintéticas para maior resistência e elasticidade. Recebe ainda cobertura por resina de cloreto polivinílico resistente a mofo e microrganismos. Acabamento superficial naturalmente fosco com textura e maciez imitando couro natural na cor preta.</p>		
<b>16</b>	<p>MESA EM FIBRA DE MADEIRA (1,40X0,95X0,75M)</p> <p>Base de mesa em tubo de aço com acabamento em pintura epoxi-pó. Tampo em mdp (medium density particleboard) revestido com laminado melamínico de baixa pressão com acabamento de bordas em pvc.</p>	UND	1
<b>17</b>	<p>PUFE REDONDO</p> <p>Estrutura em madeira maciça de reflorestamento e compensada, revestida com espuma de poliuretano (d26) e couro sintético. Possui pequenos pés em plástico injetado. Peso: 4,1 kg.</p> <p>Dimensões aproximadas – Altura: 40cm; e diâmetro 40cm.</p>	UND	4
<b>ESTANTES E ARMARIOS EM AÇO</b>			
<b>18</b>	<p>ESTANTE DUAS FACES (1000x580x2000mm)</p> <p>Dimensões e tolerâncias – Altura: 2000mm +/- 40mm. Largura: 1000mm +/- 40mm. Profundidade: 580mm +/- 20mm.</p> <p>Estrutura: Confeccionada em chapa de aço SAE 1010/1020, composta por: duas colunas laterais de sustentação confeccionadas em chapa nº 16 (1,50 mm) com altura de 2,00 (dois) metros, permitindo encaixe das bandejas em passos de 0,6 cm pelo sistema de cremalheira; Uma base retangular fechada confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm), com 01 (um) reforço interno em Ômega soldado na base confeccionado também em chapa nº 20 (0,90mm), 02 (dois) anteparos laterais soldados a base com suporte para encaixe das colunas laterais; Uma Travessa superior horizontal (chapéu) confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm) dobrado em forma de "U", fixados as colunas através de 04 (quatro) parafusos com porcas em cada lado; Oito prateleiras confeccionadas em chapa nº 22 (0,75 mm), sistema de encaixe soldado nas laterais de cada prateleira, que permitem a união a 02 (dois) aparadores laterais com cantos arredondados, sem cantos vivos, arestas cortantes ou rebarbas</p>	UND	15



	<p>pele sistema de encaixe (sem parafusos). Niveladores fixados na base das laterais de sustentação, revestidos de nylon para o deslocamento do móvel sem causar danos a pisos e revestimentos.</p> <p>Acabamentos: Todas as peças metálicas usadas no processo de fabricação deverão receber tratamento desengraxante a quente por meio de imersão e tratamento antiferruginoso, a fim de constituir um substrato seguro para a aplicação de pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa na temperatura de aproximadamente 210°C. Todo material devera ter perfeito acabamento, sem rebarbas.</p>		
19	<p><b>ESTANTE FACE SIMPLES KIDS</b></p> <p>Dimensões e tolerâncias- Altura: 1580mm +/- 40mm; Largura: 1040mm +/- 40mm; e Profundidade: 310mm +/- 40mm.</p> <p>Estrutura: Composta por três prateleiras reguláveis e uma base fixa útil tipo aberta, totalizando 04 níveis de armazenagem. As prateleiras são confeccionadas com espessura de 0,60 mm com dimensões de 1000mm de comprimento e 235 mm de profundidade, contendo sistema de encaixe sem utilização de parafusos que permite a união de cada prateleira em 02 anteparos laterais dobrados em "L" com espessura de 1,50 mm. Base plana tipo aberta, confeccionada com espessura de 0,60 mm, contendo sistema de encaixe sem utilização de parafusos que permite a união da base com 02 anteparos laterais dobrados em "L" com espessura de 1,50 mm, soldados nas colunas de sustentação. As Colunas de sustentação são confeccionadas com espessura de 1,50 mm e dimensão de 158 cm de altura, com furação tipo cremalheira, permitindo regulagem das prateleiras em passos de 60 mm e furação com rosca embutida, permitindo fixação da travessa sem utilização de porcas. Base das colunas com 04 (quatro) niveladores em nylon para o deslocamento do móvel sem causar danos a pisos e revestimentos. Travessa superior horizontal (chapéu) confeccionado em chapa 0,90mm dobrada em "U", fixados nas duas extremidades às colunas de sustentação, através de 04 parafusos de cada lado. Cor: colorida (duas cores). Acabamentos: Todas as peças metálicas usadas no processo de fabricação deverão receber tratamento desengraxante à quente por meio de imersão e tratamento químico antiferruginoso, fosfatizante e pintura eletrostática à pó híbrido (epóxi/poliéster). Garantia mínima de 5 anos. As licitantes devem juntar às suas propostas relatório de ensaio fornecido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, para quesitos contemplados pela</p>	UND	4



	<p>norma NBR 8094 – de pelo menos 500 horas, com avaliação conforme ABNT NBR 5841 e ABNT NBR 5770, Relatório de ensaio de corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada de 500 horas, material metálico revestido e não revestido, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, conforme método de ensaio e normas ASTM D 714/2009 e ASTM D 610/2008 da NBR 8095.</p>		
20	<p>ESTANTE UMA FACE (1000x320x2000mm) Dimensões e tolerâncias – Altura: 2000mm +/- 40mm; Largura: 1000mm +/- 40mm; Profundidade: 320mm +/- 40mm. Estrutura: Confeccionada em chapa de aço SAE 1010/1020, composta por: Duas colunas laterais de sustentação confeccionadas em chapa nº 16 (1,50 mm) com altura de 2,00 (dois) metros, permitindo encaixe das bandejas em passos de 0,6 cm pelo sistema de cremalheira; Uma base retangular fechada confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm), com 01 (um) reforço interno em Ômega soldado na base confeccionado também em chapa nº 20 (0,90mm), 02 (dois) anteparos laterais soldados a base com suporte para encaixe das colunas laterais; Uma Travessa superior horizontal (chapéu) confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm) dobrado em forma de "U", fixados as colunas através de 04 (quatro) parafusos com porcas em cada lado; Oito prateleiras confeccionadas em chapa nº 22 (0,75 mm), sistema de encaixe soldado nas laterais de cada prateleira, que permitem a união a 02 (dois) aparadores laterais com cantos arredondados, sem cantos vivos, arestas cortantes ou rebarbas pelo sistema de encaixe (sem parafusos). Niveladores fixados na base das laterais de sustentação, revestidos de nylon para o deslocamento do móvel sem causar danos a pisos e revestimentos. Acabamentos: Todas as peças metálicas usadas no processo de fabricação deverão receber tratamento desengraxante a quente por meio de imersão e tratamento antiferruginoso, a fim de constituir um substrato seguro para a aplicação de pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa na temperatura de aproximadamente 210°C. Todo material devera ter perfeito acabamento, sem rebarbas.</p>	UND	3
21	<p>ESTANTE FACE SIMPLES TIPO EXPOSITOR (Expositor para livros e revistas) Dimensões e tolerâncias – Altura: 2000mm +/- 40mm; Largura: 1000mm +/- 40mm; e Profundidade: 320mm +/- 40mm. Estrutura: Confeccionada em chapa de aço SAE 1010/1020,</p>	UND	2



	<p>composta por: Duas colunas laterais de sustentação confeccionadas em chapa nº 16 (1,50 mm) com altura de 2,00 (dois) metros, permitindo encaixe das bandejas em passos de 0,6 cm pelo sistema de cremalheira; Uma base retangular fechada confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm), com 01 (um) reforço interno em Ômega soldado na base confeccionado também em chapa nº 20 (0,90mm), 02 (dois) anteparos laterais soldados a base com suporte para encaixe das colunas laterais; Uma travessa superior horizontal (chapéu) confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm) dobrado em forma de "U", fixados as colunas através de rebite de rosca embutida; Cinco prateleiras inclinadas confeccionadas em chapa nº 20 (0,90 mm) com aparador frontal de espessura de 0,30mm a 50mm, cada bandeja deve conter 02 anteparos laterais dobrados em "L", unidos à prateleira através de 02 parafusos com porcas de cada lado, com sistema de encaixe, com cantos arredondados, sem cantos vivos, arestas cortantes ou rebarbas pelo sistema de encaixe (sem parafusos). Niveladores fixados na base das laterais de sustentação, revestidos de nylon para o deslocamento do móvel sem causar danos a pisos e revestimentos. Cor cinza. Acabamentos: Todas as peças metálicas usadas no processo de fabricação deverão receber tratamento desengraxante a quente por meio de imersão e tratamento químico antiferruginoso, fosfatizante e pintura eletrostática à pó híbrido (epóxi/poliéster). Garantia mínima de 5 anos. As licitantes devem juntar às suas propostas relatório de ensaio fornecido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, para quesitos contemplados pela norma NBR 8094 – de pelo menos 500 horas, com avaliação conforme ABNT NBR 5841 e ABNT NBR 5770, Relatório de ensaio de corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada de 500 horas, material metálico revestido e não revestido, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, conforme método de ensaio e normas ASTM D 714/2009 e ASTM D 610/2008 da NBR 8095.</p>		
22	<p>GUARDA-VOLUME Dimensões e tolerâncias – Medidas externas Altura: 1930 mm; Largura: 1380 mm; e Profundidade: 400mm (+/- 40mm). Medidas internas Altutura: 320 mm; Largura: 280 mm; e Profundidade: 370mm (+/- 40mm). Estrutura: Confeccionado em chapa 24 (0,60mm a 0,70mm) e chapa 26 (0,45mm a 0,50mm), com 20 portas, fechamento com chave, capacidade por prateleira 15 a 18kg, pés fixos. Cor cinza,</p>	UND	1



	bege ou azul. Acabamento: Tratamento Anti Ferrugem e Corrosão, pintura epóxi-pó. Garantia mínima de 2 anos.		
23	<p><b>ARMÁRIO DE AÇO FECHADO</b> Armário de aço com duas portas, fechadura e 04 (quatro) prateleiras formando seis vãos. Dimensões – Largura: 900mm; Profundidade: 320mm; e Altura: 1750mm. Chapas de aço SAE 1010/1020. Corpo e portas em chapa 22 (0,75 mm). Prateleiras e reforço das portas em chapa 20 (0,90 mm). Base em chapa 18 (1,25 mm). Dobradiças em chapa 14 (1,9 mm). As 04 (quatro) prateleiras devem ser removíveis e ajustáveis. Dobradiças internas com no mínimo 75 mm de altura - no mínimo três unidades por porta, não podem ser visíveis na parte exterior do móvel. Puxadores inteiramente metálicos, de liga não-ferrosa, cromados ou niquelados. Fechadura de tambor cilíndrico. Mínimo de uma duplicata da chave. Nas partes metálicas prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento, quando necessário. Aplicar tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas, em uma atmosfera conforme especificação da NBR 8094 e pintura eletrostática a pó, tinta híbrida Epóxi/Poliéster, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros ou acabamento em esmalte sintético.</p>	UND	5
<b>EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO</b>			
24	<p><b>TELA DE PROJEÇÃO: 120" (6M X 2,5M), FORMATO 4:3.</b> Superfície de projeção tipo "mate" para projeção frontal, ganho de luminosidade 1.1 ou superior, ângulo de visão de 100°, ou superior, reforço estrutural da superfície para evitar enrugamento, estrutura em alumínio com proteção anticorrosão, enrolamento manual por sistema de catraca, suporte para fixação para teto ou parede, bordas pretas nas laterais (toda a volta). Movimentação elétrica. (incluso fornecimento e instalação/cabos).</p>	UND	1
25	<p><b>PROJETOR DE VÍDEO COM IMAGEM EM HD</b> Luminância: 2.500 ansi lumens, ou superior; Resolução: wxga 1280x800 pixels, ou superior; Contraste: 2000:1; e Voltagem: ac 100-240v. Entrada de vídeo digital hdmi. (incluso fornecimento e instalação/cabos)</p>	UND	1
26	<p><b>REPRODUTOR DVD/BLU-RAY</b> Reprodução de blu-ray disc (bd) e dvds convencionais; possibilidade de conexão wi-fi. Código de região: a (para blu-ray) e 4 (para dvd) ou multizona. Imagem 24p, com "upscaling" para conversão de sinais de vídeo convencionais do dvd (480i) para sinais de alta definição 1080p. Saídas: hdmi (para sinais de</p>	UND	1



	vídeo em alta definição 1080p), componente, composto, óptico áudio, coaxial áudio e analógico áudio. Alimentação de 110 / 220 v ca e 50/60hz. (incluso fornecimento e instalação/cabos)		
<b>27</b>	MESA DE SOM (MIXER) 4 entradas mono (mic/line). Pré-amplificadores para microfones transistorizados. 2 entradas estéreo (line),. 1 aux por canal. Equalizador de três bandas. Saídas main mix com control room separado, fone de ouvidos, e cd/tape. Entrada cd/tape endereçável para main mix, control room e saída cd/tape. Direcionamento do fx para o control. Fader master de 60 mm de logaritmo graduada e controles giratórios selados.	UND	1
<b>28</b>	AMPLIFICADOR 500 wrms por canal em 4 ohms. 290 wrms por canal em 8 ohms. 1000 watts de programa musical por canal em 4 ohms. 580 watts de programa musical por canal em 8 ohms. Proteção contra curto. Proteção térmica eletrônica. Entradas balanceadas com conectores xlr/p10. Chaves mono, bridge, stereo e ground lift.	UND	1
<b>29</b>	CAIXA ACÚSTICA ATIVA BI-AMPLIFICADA COM SAÍDA PARA 3 CAIXAS PASSIVAS DE 8° Player de usb/sd/Bluetooth; gravação direta no dispositivo usb/sd; sistema bass-reflex de 2 vias; woofer de 15";- corneta com drive de titânio de 1"; Potência: 300w rms; resposta de frequência: 40hz - 20khz (±3db); Sensibilidade: 103db; 1x entrada de linha (xlr ou 2x rca) com controle de volume; 1x entrada para microfone (xlr ou p10) com controle de volume; 1x saída de Linha (xlr ou p10); 1x saída de 8o para 1 caixa passiva de 8o speakon 4 vias (sistema +1 e -1); 1x saída de 4o para 2 caixas passivas de 8o speakon 4 vias (sistema +1 e -1); equalização: grave (±12db) e agudo (±12db); alimentação (chave seletora): 127v (60hz) ou 240v (50hz); alças laterais e superior e rodízio para facilitar no transporte.	UND	01
<b>30</b>	CAIXAS ACÚSTICAS Aplicação: p.a., monitor, fly. Caixa frontal passiva de 2 vias múltiplas (titânio) com crossover passivo interno; Potência: 350 watts-rms; Programa: 700 watts; Resposta de frequência: 40 hz a 20 khz; Sensibilidade: spl (1w at 1m)= 100db; Impedância: 8 ohms; Entradas/saídas: 2 paralelas; Falantes: 1x15" full range, 1 drive de titânio (1 3/4) angular falante 90°h e 90°v, drive: 90°h e 40°v.	UND	2
<b>31</b>	FILTRO DE LINHA Corrente máxima de saída: 15 ampères; Cabo de energia: captive 3 / 14 awg, 3m cabo preto com plug nema 15; Pull-out	UND	3



	lights: duas multi-led, lâmpadas dimerizáveis; Bnc socket w / switch: lâmpada rack traseiro, 12vac 500ma maxx (lâmpada não incluída); Voltagem de operação: 90-139 vac; Modo de proteção de picos: linha de neutro, zero vazamento solo; Spike clamping voltage: 188 vac pico 3.000 ampères; Tempo de resposta: 1 nanossegundo; Corrente máxima de surto: 6.500 ampères; Atenuação de ruídos: 10 db @ 10 khz, 40 db a 100 khz, 50 db a 500 khz. (incluso fornecimento e instalação/cabos).		
<b>32</b>	MICROFONES COM FIO Microfone dinâmico cardióide. Resposta de freq. de 50hz a 15khz. (incluso fornecimento e instalação/cabos).	UND	2
<b>33</b>	MICROFONES SEM FIO Kit composto por: 01 microfone de mão (handheld), 10 frequências em UHF, 1 receptor pg4, 1 transmissor de mão. Resposta de freq. 60hz - 15khz. (incluso fornecimento e instalação/cabos).	UND	1
<b>34</b>	ESTANTE RACK: RACK DE PISO 36U 19´ Os racks foram projetados para um excelente acondicionamento, instalação e proteção dos equipamentos e acessórios. O Rack Piso pode ainda vir com porta de acrílico, bandejas fixas, badejas móveis, kit de ventilação e muito mais. Possuem organizadores de cabos verticais para a passagem de cabos. Especificação técnica Rack Piso Padrão 19´ 36U x 670mm Estrutura soldada em aço SAE 1020 1,5mm de esp. Porta frontal embutida, armação em aço 1,5mm de esp., com visor em acrílico fumê 2,0mm de esp., com fechadura escamoteável. 04 pés niveladores confeccionados em aço (bitola 8mm). Laterais e Fundos removíveis 0,75mm de esp. Com aletas de ventilação e fecho rápido. Teto chanfrado (angulado) 0,9mm de esp. Com abertura para 02 ou 04 ventiladores. Kit de 1º e 2º plano móvel 1,5mm de esp. Com furos 9x9mm para porca gaiola. Guia argolas soldadas internamente nas colunas traseiras para acomodação de cabos. Base de 1,9mm de esp. Com abertura na parte traseira para passagem de cabos.	UND	1
<b>35</b>	BANDEJAS PARA RACK GRANDE Padrão 19´; CD e MD 2 vias; Material: Ferro; Peso aproximado: 1.170 Kg.	UND	3
<b>36</b>	SISTEMA DE DETECÇÃO ELETROMAGNÉTICA (ANTI-FURTO) Dimensões e tolerâncias - Altura: 1800mm +/- 40mm; Largura: 600mm +/- 40mm; e Profundidade: 50mm +/- 40mm. Frequência: 50/60Hz. Estrutura: Duas antenas com tecnologia eletromagnética (EM)	UND	1



	<p>confeccionadas em madeira com revestimento de plástico reforçado a fibra (FRP). Uma base para fixação das antenas confeccionada em tubos em chapa de aço de 16 usg e estruturas laterais com chapa de aço de 11 usg. Compatível com etiquetas EM do mercado. Alarme visual e sonoro. Plataforma em chapa de aço, recoberta com madeira naval e tapete de alto fluxo confeccionado em liga de alumínio com relevo antiderrapante. Acabamento: Pintura eletrostática a pó, com tratamento antiferruginoso de fosfato de zinco. As licitantes devem juntar às suas propostas laudos emitidos por laboratório de ensaio devidamente acreditado pelo INMETRO, que atestem: grau de corrosão por exposição a atmosfera úmida saturada, nos termos da NBR 8095/83, mediante ensaio com duração mínima de 360 horas; NBR 8094:1983, relatório de ensaio corrosão por exposição à névoa salina de pelo menos 300 horas, em conformidade com as normas ABNT NBR 5841 e 5770, seccionados de partes retas e que contenham uniões soldadas. Garantia mínima de 1 ano.</p>		
<b>37</b>	<p>ETIQUETA DE SEGURANÇA ELETROMAGNÉTICA PARA LIVROS Dimensões e tolerâncias – Largura: 2,7mm +/- 3mm; Altura: 0,38mm +/- 3mm; e Comprimento: 165,1mm +/- 5mm. Confeccionada com cola não ácida especial para livros, com duas camadas metálicas de mesma largura, uma contínua e outra fracionada, mais uma camada de papel branco especial, contendo duas tiras plásticas para auxiliar a aplicação. Compatível com sistemas de segurança EM do mercado. Durabilidade e vida útil longa. Etiqueta ativável e desativável múltiplas vezes sem afetar o seu desempenho.</p>	UND	7000
<b>38</b>	<p>ATIVADOR/DESATIVADOR DE ETIQUETAS ELETROMAGNÉTICAS DE LIVROS Dimensões e tolerâncias - Largura: 2260mm +/- 40mm; Altura: 3270mm +/- 40mm; e Comprimento: 4160mm +/- 40mm. Material: aço inoxidável, com indicador visual que avisa caso o sistema esteja inoperante, com verificador de etiquetas ativas, opção para utilização para destros e canhotos. Requisitos elétricos 100/120 - 200/240 VAC 50-60 Hz 2.0/1.0 A.</p>	UND	1
<b>39</b>	<p>LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS Leitura e decodificação rápida de todos os códigos de barras. Botão de captura Sistema antichoque de proteção contra queda. Suporte a mult linguagem. Conexão USB. Sensor Laser. Um suporte. Um cabo USB. Cor preto ou cinza.</p>	UND	1
<b>40</b>	<p>LEITOR BIOMÉTRICO Interface USB; Compatibilidade com sistemas operacionais: Windows Vista, XP, 7, 8, 10; Resolução mínima 512dpi; Área de</p>	UND	1



	captura: 14.6 mm (largura no centro) x 18.1 mm (comprimento); Dados do Escaneamento: Escala 8-bit.		
<b>ELETRODOMESTICOS</b>			
41	<b>GELÁGUA PARA GARRAFÃO (20L): BEBEDOURO DE COLUNA PARA GALÃO DE 20 LITROS</b> Gelágua elétrico, com 2 torneiras, desmontáveis e substituíveis, para água em temperatura ambiente e gelada. Capacidade de resfriamento de aproximadamente 5 litros por hora com temperatura ambiente de 30°. Medidas aproximadas: Largura: 316 mm, altura: 980 mm, profundidade: 335 mm. Gabinete com proteção UV. Depósito de água mínimo de 2,5 litros em plástico injetado atóxico, com serpentina externa e termostato regulável. Deve ser aprovado pelo Inmetro e ter pelo menos 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação.	UND	1
42	<b>FOGÃO BRANCO</b> Fogão à gás, tipo doméstico, com 4 bocas, mesa inox sobreposta, tampa em vidro temperado, cor predominante branca, com acendimento automático nos queimadores e no forno; queimadores em alumínio com capa esmaltada, grades da mesa removíveis em aço com tratamento anticorrosivo, botões removíveis com no mínimo quatro níveis de temperatura, com indicação das bocas no painel, forno em material auto limpante, luz no forno, porta do forno com janela de vidro temperado, porta do forno com sistema de mola	UND	1
43	<b>GELADEIRA DUPLEX, BRANCA 254L</b> Geladeira com capacidade bruta de 254 litros, compartimento extra frio, porta laticínios, gavetão p/ legumes, porta ovos p/ 12 unidades; capacidade de armazenamento do freezer: 20l; capacidade do refrigerador: 219l; capacidade total: 239l; capacidade bruta: 254l, dimensões (axlxp): 1486 x 477 x 650 mm; peso: 39 kg; voltagem: 110/220, classe a (tipo crc 28eb, igual, similar ou superior). Garantia de mínima de 1 ano.	UND	1
<b>UTENSILIOS DOMESTICOS</b>			
44	<b>ESCADA</b> Escada em material alumínio com peças plásticas em polipropileno. Modelo doméstica. Dobrável. 4 degraus. A 86cm x C 75cm x L 42cm x H 142cm. Capacidade de 120kg.	UND	1
45	<b>LIXEIRA</b> Estrutura: Composta por 02 laterais em madeira MDP (aglomerado) de 18 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Acabamento das bordas em fita de PVC de 1 mm de espessura, coladas a quente pelo sistema holt-melt, em todo seu perímetro. Duas laterais e fundo que formam uma única peça	UND	8



	<p>em chapa de aço #20 (0,90 mm) de espessura. Colocação de rebites de repuxo de aço para adaptação de reguladores de nível.</p> <p>Componentes metálicos: Todas as peças metálicas recebem pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber a pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa.</p>		
<b>COMPUTADORES E IMPRESSORAS</b>			
<b>46</b>	<p>COMPUTADOR (DESKTOP-BÁSICO)</p> <p>Processador: no mínimo Intel core I3 ou AMD A10 ou superior; disco rígido: mínimo de 500 GB de memória; RAM 4GB, DDR3, 1600 MHz. Unidade de disco Ótico: CD/DVD ROM; teclado: USB, ABNT2, 102 TECLAS (COM FIO); Tipo de Monitor: 18,5 Polegadas (1366 x 768); Mouse USB, 800 dpi, 2 botões, scrool (COM FIO); Interface de rede: 10/100/1000 e WiFi; Interface de vídeo: Integrada; Sistema Operacional: no mínimo Windows 7 Pro (64 Bits); Fonte Compatível com o Item.</p> <p>Garantia de no mínimo 12 meses.</p>	UND	13
<b>47</b>	<p>Computadores Completos: Processador Intel Core i5-7400, 3.0 GHZ, 6MB cache, 4 núcleos, 4 Threads Cooler-Cooler box original. Placa Mãe- H110M DDR4; memória - 8gb crucial Ballistix; placa de vídeo - 1060 6GB OC, 60NRH7DSL9oc; disco rígido - HD 1TB Sata III 3,5" 7200 RPM, HDW110XZSTA ; gabinete ATX 4 baias ; fonte- S00w com certificado 80 plus e pfc ativo; monitor LED 18,5" widescreen 193 VSLB2 HD; teclado - Usb padrão Standard Preto Abnt2; mouse - óptico Usb 800 Dpi; caixa de som para computador Iw Rms.</p>	UND	13
<b>48</b>	<p>IMPRESSORA JATO TINTA</p> <p>Resolução impressão 1200x600 dpi, tensão alimentação 110/220 v, tipo papel comum/fotográfico/filme/tela atelier/comum transl u, compatibilidade windows 95, 98, me, nt 4.0, 2000 e xp, tipo bandejas fixa, memória máxima 64 mb, características adicionais alimetação por rolo/folha cortador automático, conectividade usb e paralela, tipo plotter.</p>	UND	2
<b>49</b>	<p>ESTABILIZADOR 1000VA</p> <p>Potência nominal: 1000 va atende à norma nbr 14373:2006; tensão nominal de entrada: 115v / 220 v bivolt; tensão nominal de saída: 115v; mínimo de 4 tomadas padrão nbr14136; truerms; referência: ragtech side laser 1000, equivalente ou superior.</p>	UND	2
<b>50</b>	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA</p> <p>Resolução mínima de 4000x1000dpi; garrafa de tinta preto, ciano, magenta e amarelo; Voltagem Bivolt; Resolução Máxima do Scanner 1000dpi; Compatibilidade com Windows XP, XP</p>	UND	1



	Professional x64 Edition, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Mac OS X 10.6.8, 10.7.x, 10.8.x, 10.9.x, 10.10.x.		
<b>MATERIAIS ESPORTIVOS</b>			
51	<b>JOGOS DE DAMA</b> Dama, modelo tradicional com tabuleiro confeccionado em madeira e cantoneira de proteção em madeira em toda sua extensão. Medindo: 50x50-cm e 2-cm de altura; com 2/jogos de peças em madeira em madeira. A embalagem do produto deverá ter selo de qualidade Inmetro (cada peça deverá medir 25-mm de diâmetro x 0.8mm de altura).	UND	16
52	<b>JOGOS DE XADREZ</b> Xadrez, modelo tradicional oficial com tabuleiro confeccionado em madeira e cantoneira de proteção em madeira em toda sua extensão. Medindo: 50x50-cm e 2-cm de altura com 2/jogos de peças em madeira, sendo que o Rei como Ref. de tamanho tenha 8.5-cm de altura e o restante das peças proporcional. A embalagem do produto deverá ter selo de qualidade Inmetro.	UND	16
53	<b>BANDEIRA</b> Bandeira esportiva oficial do Brasil. Medindo: 0.90x1.28-M, confeccionada em 100% poliéster dupla face.	UND	2
54	<b>COLCHONETES PARA GINÁSTICA</b> Colchonete esportivo, confeccionado em espuma resistente, firme e macia 100% poliuretano D.26 com. Medida de: 1.00x0.60x0.05-M, revestido em Napa 0.30-mm. Com acabamento das costuras em linha de nylon reforçada e resistente, e em um dos cantos e ou nas laterais deverá conter o logotipo do programa e a marca do fabricante em sistema de impressão e ou etiqueta de acabamento.	UND	40
55	<b>HALTERES EMBORRACHADO SEXTAVADO 1KG</b> Características técnicas de cada Halter: Halter profissional sextavado de borracha prensada ou vulcanizada. Pegada anatômica, revestida, inodora e resistente à corrosão. A garantia mínima da resistência da borracha deve ser de 5 anos. A indicação do peso de cada halter (1kg) deverá ser forjada no corpo da peça ou identificada por adesivo que não solte com o uso, ficando legível para a identificação da carga em Kg.	UND	20
56	<b>HALTERES EMBORRACHADO SEXTAVADO 2KG</b> Características técnicas de cada Halter: Halter profissional sextavado de borracha prensada ou vulcanizada. Pegada anatômica, revestida, inodora e resistente à corrosão. A garantia mínima da resistência da borracha deve ser de 5 anos. A indicação do peso de cada halter (2kg) deverá ser forjada no corpo da peça ou identificada por adesivo que não solte com o uso, ficando legível para a identificação da carga em Kg.	UND	20



57	<b>SKATE</b> Skate em madeira com 7 lâminas de marfim, lixa grão 80 em papel, parafuso de base Allen em aço 2,5 mm, com eixo em liga de aço-carbono de alta resistência, rodas em poliuretano injetado de 98° rolamentos ABEC 1 com construção em metral blindados pré lubrificadas, peso aproximado 1.300 kg dimensões (A x L x P) 83 cm 21 cm x 1 cm	UND	10
58	<b>STEP</b> Step 14 plataforma para ginástica material eva, comprimento aproximado 85cm, largura aproximada 30cm, altura aproximada 14cm.	UND	20
59	<b>BAMBOLÊS MÉDIO</b> Bambolê com 63 cm de diâmetro e tubo de 16 mm, cores diversas em material cítrico/virgem.	UND	20
60	<b>CORDAS (2,20M)</b> Corda trançada em polietileno medindo 2,5 m de comprimento, com empunhadura em pvc uso individual.	UND	20
61	<b>CONES</b> Cone sinalização, material pvc, altura 700 mm, características adicionais faixas nas cores branca e laranja refletivas.	UND	20
62	<b>ESCADA DE AGILIDADE P/ FUNCIONAL</b> Escada de coordenação / agilidade produzida com um material resistente, a escada de coordenação preparada para aguentar impacto, composto por 10 degraus fixos.	UND	2
63	<b>BOLAS DE FUTSAL</b> Bola Futsal oficial confeccionada em PU, sistema de produção termo soldada com peso 410 a 440-g e circunferência de 62 a 64-cm com válvula removível e lubrificada.	UND	40
64	<b>REDES PARA FUTSAL</b> Rede esporte, material polietileno, aplicação futsal, características adicionais 3,10m comp.x2m alt.x1m prof. E fio grosso 8mm.	UND	3
65	<b>KIMONO INFANTIL</b> Blusa em tecido trançado com gramatura 978 grs/m, com encolhimento de 5% já compensado na modelagem. Gola reforçada (revestida em lona) e reforço com tecido duplo nos ombros, peito, costa,axilas e saia quadriculada. Calça (pré-encolhida) em tecido de sarja brim de espessura grossa com gramatura 622grs/m, com reforço e tecido duplo nos joelhos. Acompanhando faixa com as mesmas especificações do Kimono.	UND	20
66	<b>KIMONO ADULTO</b> Blusa em tecido trançado com gramatura 978 grs/m, com encolhimento de 5% já compensado na modelagem. Gola reforçada (revestida em lona) e reforço com tecido duplo nos	UND	30



	ombros, peito, costa, axilas e saia quadriculada. Calça (pré-encolhida) em tecido de sarja brim de espessura grossa com gramatura 622grs/m, com reforço e tecido duplo nos joelhos. Acompanhando faixa com as mesmas especificações do Kimono.		
67	<b>COLETES</b> Colete, material poliéster, modelo aberto lateralmente e preso por elástico, cor azul, tamanho g, uso esportivo, características adicionais sem bolso.	UND	30
68	<b>TATAMES</b> Tatame para judô comprimento 2m x largura 1m x espessura 40 mm. Em e.v.a (etil vinil acetato), dupla face, nas cores azul e vermelho, com corte dentado para encaixe para pratica de artes marciais (judô)	UND	20
69	<b>APITO DE FUTEBOL</b> Apito esportivo oficial para arbitragem, modelo confeccionado em plástico polietileno cor preto com medida de, 45mm de comprimento x 20mm de largura, com argola metálica. Com abertura central para saída do som, o mesmo deverá acompanhar cordão em nylon com regulagem de ajuste, medindo 45cm de comprimento, deverá acompanhar ganho e girador para fixação no apito.	UND	4
70	<b>TAPETE EMBORRACHADO INFANTIL</b> Dimensões e tolerâncias: 50x50x1cm (mínimo 10mm de espessura). Estrutura: Confeccionado em EVA, com textura, sistema de encaixe. Colorido: amarelo, laranja, vermelho, marrom, rosa, lilás, azul, verde, cinza, preto.	UND	48
<b>MATERIAIS/MOVEIS PARA BIBLIOTECA</b>			
71	<b>BIBLIOCANTO</b> Dimensões e tolerâncias – Largura: 150mm +/- 40mm; Altura: 200mm +/- 40mm; e Profundidade: 130mm +/- 40mm. Estrutura: Confeccionado em chapa de aço dobrado em formato de “L”, cantos arredondados, com espessura de 1,20 mm (18usg). Acabamento: Pintura aplicada através do sistema eletrostático a pó, aplicação com camada mínima de tinta com 80 micras uniformemente distribuída e tratamento anterior com banho químico, antiferruginoso de fosfato de zinco. As licitantes devem juntar às suas propostas relatórios de ensaios fornecidos por laboratório acreditado pelo INMETRO, NBR 8094:1983, relatório de ensaio corrosão por exposição à névoa salina de pelo menos 500 horas, em conformidade com as normas ABNT NBR 5841 e ABNT NBR 5770, seccionados de partes retas e que contenham uniões soldadas; NBR 8095/83, ASTM D 714/2009 e ASTM D 610/2008, relatório de ensaio de corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada de pelo	UND	150



	menos 500 horas.		
72	<p><b>ESTANTE – CARRINHO MÓVEL PARA LIVROS</b> Dimensões e tolerâncias – Altura: 1500mm +/- 40mm; Largura: 1000mm +/- 40mm; e Profundidade: 580mm +/- 40mm. Estrutura: Confeccionadas em chapa nº 20 (0,90 mm), com dobras nas laterais que permitem a união nos anteparos laterais pelo sistema de encaixe embutido, sem utilização de porcas ou parafusos. Uma Base retangular fechada confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 110 a 175mm; 01 reforço interno em Ômega, soldado em toda a extensão da base, confeccionado em chapa nº 20 (0,90 mm); Dois anteparos laterais em chapa nº 16 (1,50 mm) soldados a base e fixado nas laterais da estante. Uma travessa superior horizontal (chapéu), confeccionado em chapa nº 20 (0,90 mm) e dobrado em "U" com altura de no mínimo 70mm. Duas laterais de sustentação com acabamento final ocultando parafusos e sistemas internos de fixação, confeccionadas em chapa de espessura 1,20mm, altura de 2000mm e largura de 580mm, com dobras arredondadas e acabamento interno em PVC fixados às arestas através de encaixe. Base das laterais com rodízios que permitem sua movimentação. Cor cinza, bege ou azul. Acabamento: Todas as peças metálicas usadas no processo de fabricação deverão receber tratamento desengraxante à quente por meio de imersão e tratamento químico antiferruginoso, fosfatizante e pintura eletrostática à pó híbrido (epóxi/poliéster). Garantia mínima de 5 anos. As licitantes devem juntar às suas propostas relatório de ensaio fornecido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, para quesitos contemplados pela norma NBR 13 961:2010, que comprovem a perfeita adequação do produto ofertado conforme as exigências editalícias.</p>	UND	2
73	<p><b>CARRINHO PARA LIVROS.</b> Dimensões e tolerâncias – Altura: 1020mm +/- 40mm; Largura: 500mm +/- 40mm; e Profundidade: 700mm +/- 40mm. Estrutura: Construção em aço, com 02 níveis de bandejas inclinadas com divisória central, confeccionadas em chapa 0.90mm cada um deles com dois anteparos laterais em chapa 1,20mm unidos às bandejas e as estruturas através de solda. Uma base com prateleira plana confeccionada em chapa 0,90mm. Quatro rodízios giratórios. Cor azul ou cinza. Acabamento: Tratamento químico antiferruginoso, fosfatizante e pintura eletrostática a pó híbrido (epóxi/poliéster). As licitantes devem juntar às suas propostas relatório de ensaio fornecido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, para</p>	UND	1



	quesitos contemplados pela norma NBR 8094 – de pelo menos 500 horas, com avaliação conforme ABNT NBR 5841 e ABNT NBR 5770, Relatório de ensaio de corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada de 500 horas, material metálico revestido e não revestido, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, conforme método de ensaio e normas ASTM D 714/2009 e ASTM D 610/2008 da NBR 8095.		
--	---	--	--

## **5. Do prazo de entrega**

5.1 O material deverá ser entregue, em remessa única, no prazo **máximo e imperrogável de 30 (trinta) dias**, contados da data de recebimento da nota de empenho acompanhada da ordem de fornecimento.

5.2 Os produtos deverão ser entregues acondicionados adequadamente de forma a permitir completa segurança durante o transporte.  
No ato da entrega, todos os materiais deverão ter suas especificações iguais às contratadas.

5.3 Deverão ser substituídos os itens que apresentarem problemas quanto à especificação e/ou condições gerais, em até 48 (quarenta e oito) horas, contadas da notificação pela administração pública, sem que isso implique em custos adicionais aos preços contratados.

5.4 A entrega do bem deverá ser atestada pelo órgão contratante, que aferirá a sua conformidade com as especificações constantes do presente.

## **6 Prazo de validade dos produtos**

6.1 Os produtos deverão ter garantia de fábrica, de no mínimo de 12 (doze) meses, contados do recebimento definitivo.

## **7 Julgamento e adjudicação**

7.1 O julgamento e a adjudicação do objeto deverão ser realizados através do critério de menor preço por grupo de item.

## **8 Do local de entrega e condições de recebimento dos materiais**

8.1 Os materiais objeto da presente licitação serão recebidos de forma definitiva observando o disposto na alínea "b" do inciso ii do art. 73 da lei nº 8.666/93, devendo a



entrega ser feita em dias úteis ou não úteis, a critério da administração pública, no horário em que for definido pela contratante, no endereço a seguir:

Praça dos Esportes e da Cultura  
Loteamento Frei Damiano, SN, Bairro Benedito Bentes  
Maceió/AL – CEP: 57.085-063  
Telefone: (82) 3315-5007

8.2 O recebimento, por servidor ou comissão responsável pela aceitação do objeto, dar-se-á em duas etapas distintas:

a) Provisoriamente: no ato da entrega, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste termo de referência e na proposta comercial;

8.3 Definitivamente: no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade, quantidade e prazo de validade do material e consequente aceitação, nos termos da proposta do fornecedor, mediante atesto na referida nota fiscal.

8.4 Constatadas irregularidades no objeto contratual, a contratada, às suas expensas, terá o prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas **improrrogáveis**, contados a partir da data da notificação, para cumprir a determinação exarada pela administração.

8.5 Não serão aceitos produtos com prazo de validade em desacordo com o estabelecido no termo de referência e na proposta.

8.6 Por ocasião da entrega, a contratada deverá colher a data, a hora, o nome, o cargo, a matrícula e assinatura do servidor ou membro da comissão da contratante responsável pelo recebimento.

## **9 Do pagamento**

9.1 O pagamento será efetuado por meio de ordem bancária, em parcela única, até o 5º (quinto) dia útil, para as despesas que não ultrapassem o valor de R\$ 8.000,00 (oito mil reais), e até o 10º (décimo) dia útil, para as demais despesas, após o recebimento definitivo, desde que a contratada:

- a) Entregue a nota fiscal;
- b) Indique os dados bancários para depósito;
- c) Apresente a regularidade fiscal da empresa, mediante fornecimento das certidões negativas de débitos (fgts, inss, fazendas federal, municipal e estadual – conforme o caso – e cndt).

9.2 A contratante, na condição de contribuinte substituto, reterá na fonte os tributos e contribuições, nos termos estabelecidos pela legislação.



9.3 Nenhum pagamento será efetuado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação por parte do fornecedor, sem que isso gere direito a alteração de preços ou compensação financeira.

9.4 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que o fornecedor não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de atualização financeira devida pelo contratante, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, terá a aplicação da seguinte fórmula:

**Em = vp x icm x n x i, onde:**

**Em** = encargos moratórios;

**Vp** = valor da parcela a ser paga;

**icm** = índice de correção monetária: ipca;

**N** = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

**I** = juros de mora de 6% a.a ou 0,01644% a.d, assim apurado:

$$I = (tx) i = (6 / 100) i = 0,0001644 / 365$$

## 10 Das obrigações da contratada

10.1 O particular obriga-se a:

- a) Efetuar a entrega do material cotado no prazo de até **30 (trinta) dias** contados da data do recebimento da nota de empenho acompanhada da ordem de fornecimento;
- b) Efetuar a entrega do material de acordo com as especificações e demais condições estipuladas no presente documento;
- c) Substituir, as suas expensas, os materiais em que se verificarem danos, defeitos ou incorreções, contados da notificação, sem prejuízo das penalidades cabíveis, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas **improrrogáveis**;
- d) Entregar os objetos deste termo de referência no endereço constante do **item 9.1** deste documento, mediante apresentação da nota fiscal e demais documentos necessários;
- e) Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato;
- f) Manter, durante o prazo de vigência do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas pela legislação, em compatibilidade com as obrigações assumidas;
- g) Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato;
- h) Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite legalmente permitido;
- i) Sujeitar-se à fiscalização da contratante quanto ao cumprimento das obrigações pactuadas, prestando-lhe todos os esclarecimentos solicitados.

## 11 Das obrigações da contratante

11.1 A contratante obriga-se a:



- a) Receber o objeto de acordo com as especificações descritas neste documento, rejeitando, no todo ou em parte, o fornecimento executado em desacordo com o contratado, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis;
- b) Comunicar à contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, sem prejuízo das penalidades cabíveis, após o recebimento provisório, em prazo não superior a 24 (vinte e quatro) horas.
- c) Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados;
- d) Acompanhar e fiscalizar a execução contratual, por intermédio de servidor designado para este fim;
- e) Observar para que, durante a vigência do contrato, sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas pela legislação, bem como a sua compatibilidade com as obrigações assumidas;
- f) Cumprir as demais disposições contidas neste termo de referência.

## **12 Do acompanhamento e fiscalização**

12.1 O acompanhamento e a fiscalização dos materiais ficarão a cargo da: Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de esporte, Lazer e Cultura, Fundação Municipal de Ação Cultural e Secretaria Municipal de Assistência Social, no que couber com a verificação dos quantitativos, das especificações técnicas e demais conformidades constantes neste termo, no edital e no contrato.

12.2 As secretarias interessadas na aquisição dos bens fiscalizara obrigatoriamente a execução do contrato, a fim de verificar se no seu desenvolvimento está sendo observados às especificações e demais requisitos nele previstos, reservando-se o direito de rejeitar o fornecimento dos produtos que, não forem considerados satisfatórios e determinar a licitante a substituição de produtos ou correção de irregularidades.

12.3 A fiscalização não exclui e nem reduz a responsabilidade da empresa licitante, até mesmo perante terceiros, por qualquer irregularidade, inclusive resultante de imperfeições técnicas, emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade do licitante ou de seus agentes e prepostos (art. 70 da lei nº 8.666/93, com suas alterações).

## **13 Sanções para o caso de inadimplemento**

13.1 Se a contratada inadimplir as obrigações assumidas, no todo ou em parte, ficará sujeita às sanções previstas nos arts. 86 e 87 da lei nº 8.666/1993 e ao pagamento de multa nos seguintes termos:

- a) Pelo atraso na entrega do material em relação ao prazo estipulado: 1% (um por cento) do valor do material não entregue, por dia decorrido, até o limite de 10% (dez por cento);



- b) Pela recusa em efetuar o fornecimento e/ou pela não entrega do material, caracterizada em dez dias após o vencimento do prazo de entrega estipulado: 10% (dez por cento) do valor do material;
- c) Pela demora em substituir o material rejeitado, a contar do primeiro dia após o vencimento do prazo estipulado para a substituição: 2% (dois por cento) do valor do material recusado, por dia decorrido, até o limite de 10% (dez por cento);
- d) Pelo não cumprimento de qualquer condição fixada neste termo de referência e não abrangida nas alíneas anteriores: 1% (um por cento) do valor contratado, para cada evento.

#### **14 Da rescisão**

14.1 O contrato poderá ser rescindido, a critério da contratante, nas seguintes hipóteses:

- a) Inadimplemento parcial ou total de quaisquer obrigações contidas neste termo de referência, observando o contido no subitem 08.3 deste termo;
- b) Nas hipóteses previstas no art. 78, incisos ix, x, xi, xii e xviii, da lei 8.666/93.

14.2 Também ensejará a rescisão contratual, a ocorrência das hipóteses dos incisos xiii, xiv, xv, xvi e xvii, do art. 78, da lei 8.666/93.

14.3 Na ocorrência de rescisão contratual, ficam assegurados os direitos da administração contidos no art. 80, da lei 8.666/93, sem prejuízo de quaisquer outros previstos pela legislação.

#### **15 Da subcontratação**

15.1 Não será admitida a subcontratação total ou parcial do fornecimento do objeto deste termo de referência.

#### **16 Das unidades interessadas**

Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de esporte, Lazer e Cultura, Fundação Municipal de Ação Cultural e Secretaria Municipal de Assistência Social.

Maceió, 14 de maio de 2018.

---

DANIELA SOARES AMORIM  
Coordenadora Geral de Contratos e Convênios/SEMIFRA  
Matrícula nº 948238-5

---

CARLOS IB FALCÃO BRÊDA  
Secretário Municipal de Infraestrutura/SEMIFRA  
Matrícula nº 949581-9