



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. Descrição da necessidade da contratação

O presente estudo tem por finalidade a análise da viabilidade técnica e financeira para formação de Ata de Registro de Preços para futura e eventual aquisição de mobiliários e equipamentos para atender às necessidades e demandas das unidades da Rede Municipal de Ensino.

A adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) justifica-se pela natureza contínua e diversificada das demandas das unidades. Essa sistemática confere maior economicidade e flexibilidade, permitir à administração pública planejar as contratações, conforme a necessidade real, de forma a evitar estoques ociosos e o fracionamento indevido de despesas.

A aquisição proposta visa suprir carências e substituição de mobiliários e equipamentos obsoletos ou danificados, além de equipar as unidades que estão sendo ampliadas e as novas unidades em construção com previsão de entrega, assegurando conforto, ergonomia e segurança aos servidores, comunidade escolar e público em geral. A medida garante a estruturação dos ambientes administrativos e educacionais, promovendo a padronização dos bens, facilitando a gestão patrimonial e otimizando o uso dos recursos públicos.

Em suma, esta contratação é essencial para a continuidade das atividades de aprendizado e administrativas, garantindo o pleno funcionamento das unidades em estrita observância aos princípios do planejamento, da eficiência, economicidade e do interesse público na contratação.

### 2. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual

A presente contratação está prevista no Plano de Contratações Anual da Secretaria Municipal de Educação para o exercício 2026, em conformidade com o decreto nº 181, de 30 de maio de 2025, que aprova e determina os parâmetros para seu gerenciamento e execução do PCA 2026.


### 3. Requisitos da contratação



A contratação deverá contemplar a aquisição de mobiliários e equipamentos novos, de primeira qualidade, devidamente fabricados conforme as normas técnicas vigentes, que atendam aos padrões de ergonomia, segurança e durabilidade adequados ao uso em ambientes administrativos e acadêmicos.




Os bens deverão ser entregues em perfeitas condições de uso, com garantia compatível com a natureza do produto e em conformidade com a legislação aplicável, assegurando a substituição ou reparo em caso de defeitos de fabricação, bem como a existência de assistência técnica autorizada e disponibilidade de peças de reposição.



#### 4. Estimativas das quantidades para a contratação



A estimativa das quantidades para contratação foi definida com base nas solicitações encaminhadas pelas unidades escolares, por meio de ofícios, bem como na necessidade de equipar as unidades ampliadas e as novas unidades em construção. A estimativa abrange as necessidades atuais e o crescimento da Rede Municipal de Ensino, conforme tabela abaixo:



It.	Código	Descrição	Especificações	Medida padrão	Quant.
1	26689	<p>Aparelho de ar condicionado 12.000 btus mod split</p> 	<p>Aparelho de ar condicionado com capacidade mínima de 12.000 BTU's inverter. DIMENSÕES: Unidade interna – evaporadora: Altura máxima: 285 mm; Largura máxima: 850 mm; Profundidade máxima: 220 mm com variação de +/- 10%. (Dez por cento). Unidade externa – condensadora: Altura máxima: 548 mm; Largura máxima: 720 mm; Profundidade máxima: 295 mm com variação de +/- 10%. (Dez por cento). CARACTERÍSTICAS: Classificação do INMETRO – A. Tecnologia do compressor inverter. Gás refrigerante R410a. Filtro anti-bactéria. Desumidificação. Controle remoto. Unidade evaporadora na cor branca. Funções timer, sleep e swing. Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda. Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem. GARANTIA: Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/ contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p>	und.	15



2	26690	<p>Aparelho de ar condicionado 18.000 btus mod split</p> 	<p>Aparelho de ar condicionado com capacidade mínima de 18.000 BTU's inverter.</p> <p>DIMENSÕES:</p> <p>Unidade interna – evaporadora: Altura máxima: 330 mm; Largura máxima: 1050 mm; Profundidade máxima: 250 mm com variação de +/- 10%. (Dez por cento).</p> <p>Unidade externa – condensadora: Altura máxima: 700 mm; Largura máxima: 950 mm; Profundidade máxima: 400 mm com variação de +/- 10%. (Dez por cento).</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>Classificação do INMETRO – A. Tecnologia do compressor inverter. Gás refrigerante R410a. Filtro anti-bactéria. Desumidificação. Controle remoto. Unidade evaporadora na cor branca. Funções timer, sleep e swing. Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem: 220V. Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</p> <p>GARANTIA:</p> <p>Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/ contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p>	und.	10
3	26733	<p>Aparelho de ar condicionado de 22.000 btus</p>  <p><small>Imagem ilustrativa</small></p>	<p>Aparelho de ar condicionado com capacidade mínima de 22.000 BTU's.</p> <p>DIMENSÕES:</p> <p>Unidade interna – evaporadora: Altura máxima: 330 mm; Largura máxima: 1050 mm; Profundidade máxima: 250 mm.</p> <p>Unidade externa – condensadora: Altura máxima: 700 mm; Largura máxima: 950 mm; Profundidade máxima: 400 mm.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>Classificação do INMETRO – A. Tecnologia do compressor inverter. Gás refrigerante R410a. Filtro anti-bactéria. Desumidificação. Controle remoto. Unidade evaporadora na cor branca. Funções timer, sleep e swing. Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem: 220V. Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</p> <p>GARANTIA:</p> <p>Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/ contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p>	und.	8
4	26692	<p>Aparelho de ar condicionado 30.000 btus mod split</p>	<p>Aparelho de ar condicionado com capacidade mínima de 30.000 BTU's.</p> <p>DIMENSÕES:</p>	Und.	5


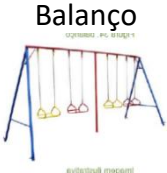
		 <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Unidade interna – evaporadora: Altura máxima: 350 mm; Largura máxima: 1200 mm; Profundidade máxima: 250 mm.</p> <p>Unidade externa – condensadora: Altura máxima: 840 mm; Largura máxima: 950 mm; Profundidade máxima: 460 mm.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b></p> <p>Classificação do INMETRO – A. Tecnologia do compressor inverter. Gás refrigerante R410a. Filtro anti-bactéria. Desumidificação. Controle remoto. Unidade evaporadora na cor branca. Funções timer, sleep e swing. Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem: 220V. Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</p> <p><b>GARANTIA:</b></p> <p>Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/ contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p>		
5	31378	<p>Aparelho de ar condicionado 60.000 btus mod split</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Aparelho de ar condicionado com capacidade mínima de 60.000 BTU's.</p> <p><b>DIMENSÕES:</b></p> <p>Unidade interna – evaporadora: Altura máxima: 235 mm; Largura máxima: 1645 mm; Profundidade máxima: 675 mm.</p> <p>Unidade externa – condensadora: Altura máxima: 1271 mm; Largura máxima: 869 mm; Profundidade máxima: 325 mm.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b></p> <p>Classificação do INMETRO – A. Tecnologia do compressor inverter. Gás refrigerante R410a. Filtro anti-bactéria. Desumidificação. Controle remoto. Unidade evaporadora na cor branca. Funções timer, sleep e swing. Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem: 220V. Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</p> <p><b>GARANTIA:</b></p> <p>Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/ contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p>	und.	6
6	32127	<p>Aparelho de TV</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Smart TV 55 polegadas com acesso à internet.</p> <p><b>DIMENSÕES APROXIMADAS:</b></p> <p>Altura máxima: 710 mm; Largura máxima: 1.230 mm; diagonal: 1.397 mm com variação de +/- 10%. (Dez por cento).</p>	und.	40


			<p><b>CARACTERÍSTICAS:</b> Tela LED. Wi-Fi integrado. Acesso à internet. Resolução de imagem em HD. Conversor digital integrado. Entradas especiais – HDMI (mínimo 2), LAN, USB. Tensão (voltagem): bivolt automático. Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem: 220V. Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</p> <p><b>GARANTIA:</b> Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/ contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p>		
7	31350	<p>Armário baixo 2 portas</p>  <p><small>Imagem ilustrativa</small></p>	<p>Armário escritório baixo fechado com duas portas em MDP ou MDF, dotado de uma prateleira, revestido com laminado melamínico de baixa pressão na cor nogal sevilha e preto.</p> <p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS:</b> Altura 740 mm, largura 800 mm e profundidade 450 mm.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b> Fabricado em MDP ou MDF linha 40 mm, com tampo de 40 mm encabeçado (Engrossado) e laterais, fundo, portas e rodapé frontal com espessura de 25 mm, revestido com laminado melamínico de baixa pressão, nas cores nogal sevilha em portas e tampo superior e na cor preto laterais, fundo e rodapé frontal, com sapatas niveladoras de altura, manual de Montagem, tampo encabeçado, sistema de tranca das portas com 02 chaves e 01 bandejas Reguláveis.</p> <p><b>GARANTIA:</b> Mínima de dois anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.</p>	und.	10
8	2941	<p>Armário de aço com 16 portas, tipo guarda roupa</p>  <p><small>Imagem ilustrativa</small></p>	<p>Armário roupeiro de aço com 16 portas com venezianas para ventilação, compartimentos de tamanhos médios independentes sem divisórias internas, fechamento das portas independentes através de pitão para cadeado.</p> <p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS:</b> Largura: 1230 mm +/- 30 mm; Profundidade: 400 mm +/- 30 mm; Altura: 1980 mm +/- 30 mm; Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b> Corpo, divisórias e portas em chapa 22 (0,75mm); Piso dos compartimentos em chapa 20 (0,90mm); Pés em chapa 16 (1,50mm); Dobradiças em chapa internas não visíveis na parte exterior do móvel no mínimo 75mm de altura 14 (1,9mm), duas unidades por porta. Porta-etiquetas estampado ou sobreposto, sendo este último exclusivamente de liga metálica não ferrosa cromado. Pintura em tinta em pó híbrida epóxi/ poliéster, eletrostática brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza.</p> <p><b>GARANTIA:</b></p>	und.	80


			Mínima de três anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e oxidação.		
9	31346	<p>Armário em aço 2 portas com 4 prateleiras</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Armário de aço alto, dividido verticalmente em dois compartimentos por meio de divisórias com portas independentes, dotado de quatro prateleiras removíveis e ajustáveis em cada compartimento.</p> <p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS:</b> Largura: 900 mm +/- 10 mm; Profundidade: 400 mm +/- 10 mm; Altura: 1980 mm +/- 10 mm; Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b> Corpo, divisórias e portas em chapa de aço laminado a frio - chapa 22 (0,75 mm). Prateleiras e reforço das portas em chapa de aço laminado a frio - chapa 20 (0,90mm). Base em chapa de aço laminado a frio - chapa 18 (1,25 mm). Barras de travamento das portas <math>\varnothing = 1/4''</math> (mínimo). Dobradiças internas não visíveis na parte exterior do móvel em chapa de aço laminado a frio - chapa 14 (1,9 mm) com no mínimo 75 mm de altura - três unidades por porta. Maçaneta e canopla inteiramente metálicas, com travamento sistema cremona. Fechadura de tambor cilíndrico embutida na maçaneta com no mínimo de 4 pinos. Chaves em duplicata presas às maçanetas correspondentes. Porta-etiquetas estampado ou sobreposto, sendo este último exclusivamente de liga metálica não ferrosa cromado. Pintura em tinta em pó híbrida epóxi/ poliéster, eletrostática brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza.</p> <p><b>GARANTIA:</b> Mínima de três anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e oxidação</p>	und.	200
10	2821	<p>Armário em aço com 02 portas</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Armário de aço baixo, dividido verticalmente em dois compartimentos por meio de divisórias com portas independentes, dotado de uma prateleira interna.</p> <p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS:</b> Largura: 900 mm +/- 10 mm; Profundidade: 400 mm +/- 10 mm; Altura: 900 mm +/- 10 mm; Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b> Corpo, divisórias e portas em chapa de aço laminado a frio - chapa 22 (0,75 mm). Prateleira e reforço das portas em chapa de aço laminado a frio - chapa 20 (0,90mm). Base em chapa de aço laminado a frio - chapa 18 (1,25 mm). Barras de travamento das portas <math>\varnothing = 1/4''</math> (mínimo). Dobradiças internas não visíveis na parte exterior do móvel em chapa de aço laminado a frio - chapa 14 (1,9 mm) com no mínimo 75 mm de altura - duas unidades por porta. Maçaneta e canopla inteiramente metálicas, com travamento sistema cremona. Fechadura de tambor cilíndrico embutida na maçaneta com no mínimo de 4 pinos. Chaves em duplicata presas às maçanetas correspondentes. Porta-etiquetas estampado ou sobreposto, sendo este último exclusivamente de liga metálica não ferrosa cromado.</p>	und.	60



			<p>Pintura em tinta em pó híbrida epóxi/ poliéster, eletrostática brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza.</p> <p>GARANTIA: Mínima de três anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e oxidação</p>		
11	31345	<p>Armário escritório alto fechado 2 portas</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Armário escritório alto fechado com duas portas em MDP ou MDF, dotado de duas prateleiras, revestido com laminado melamínico de baixa pressão na cor nogal sevilha e preto.</p> <p>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: Altura 1.610 mm, largura 800 mm e profundidade 450 mm.</p> <p>CARACTERÍSTICAS: Fabricado em MDP ou MDF linha 40 mm, com tampo de 40 mm encabeçado (Engrossado) e laterais, fundo, portas e rodapé frontal com espessura de 25 mm, revestido com laminado melamínico de baixa pressão, nas cores nogal sevilha em portas e tampo superior e na cor preto laterais, fundo e rodapé frontal, com sapatas niveladoras de altura, manual de Montagem, tampo encabeçado, sistema de tranca das portas com 02 chaves e 02 bandejas Reguláveis.</p> <p>GARANTIA: Mínima de dois anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.</p>	und.	10
12	30117	<p>Armário roupeiro em aço</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Armário roupeiro de aço com 12 portas com venezianas para ventilação, compartimentos de tamanhos médios independentes sem divisórias internas, fechamento das portas independentes através de pitão para cadeado.</p> <p>DIMENSÕES: Altura: 1945 mm; Largura: 900 mm; Profundidade: 400 mm.</p> <p>CARACTERÍSTICAS: Roupeiro em aço na cor cristal, confeccionados em chapa de aço "22" (0,75mm), constituído por 12 portas. As portas devem possuir venezianas para arejamento e possuir pitão para cadeado; não será aceito ondulações, ressaltos, rebarbas ou imperfeições no acabamento dos roupeiros; Devem ser tratados contra oxidação com fosfato de zinco e pintados com tinta especial na cor platina com secagem em estufa; após o processo acima descrito o produto deve seguir para uma estufa de alta temperatura para receber a pintura pelo processo eletrostático de pintura a pó, consolidando a superfície do produto com 50 micra de espessura de tinta, no mínimo. Possuir dobradiças internas para evitar arrombamentos com abertura de 135°, pés removíveis com sapatas plásticas niveladoras Ø3/8".</p> <p>Pintura em tinta em pó híbrida epóxi/ poliéster, eletrostática brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza.</p> <p>GARANTIA: Mínima de três anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e oxidação</p>	und.	20
13	5791	<p>Arquivo de aço com 04 gavetas</p>	<p>Arquivo deslizante em aço com quatro gavetas montadas sobre trilhos telescópicos que permitam abertura total.</p> <p>DIMENSÕES E TOLERNCIAS:</p>	und.	50



		 <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Altura: 1330 mm +/- 10 mm; Largura: 470 mm +/- 10 mm; Profundidade: 710 mm +/- 10 mm; Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b></p> <p>Corpo e estrutura interna em aço chapa 22 (espessura 0,75mm) na cor cinza; Gavetas em chapa 24 (0,60mm); Trilhos telescópicos e guias zincados em chapa 18 (1,20mm) ou superior; Haste de travamento de gavetas em chapa 16 (1,50mm); Fechamento inferior (junto ao piso) em chapa 24 (0,60mm). Puxadores em zamac no acabamento steel de 96mm. Fechadura de tambor cilíndrico (mínimo 4 pinos) com sistema de travamento simultâneo das gavetas. Chaves em duplicata. Compressores para pastas em todas as gavetas. Porta-etiquetas estampado ou sobreposto, sendo este último exclusivamente de liga metálica não ferrosa cromado ou niquelado. Gavetas dotadas de trilhos telescópicos compostos por guias lineares com rolamentos de esferas de aço, com capacidade de carga vertical mínima de 45kg e mecanismo contra escape. Sapatas niveladoras em metal cromado com base de polipropileno injetado. Pintura em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza.</p> <p><b>GARANTIA</b></p> <p>Mínima de três anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e oxidação</p>		
14	30139	<p>Balança digital</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Balança eletrônica digital comercial com plataforma em aço inoxidável e mostrador montado junto a base ou em coluna, com capacidade mínima de 30 kg.</p> <p><b>DIMENSÕES E CAPACIDADE:</b></p> <p>Largura mínima: 275 mm; Profundidade mínima: 285 mm; Capacidade mínima: 30 kg (divisões a cada 5g).</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b></p> <p>Selo e lacre de calibração do INMETRO. Plataforma em aço inoxidável. Estrutura em aço inoxidável ou aço carbono com pintura epóxi ou primer poliuretano. Indicador (display) digital em led alto brilho com no mínimo cinco dígitos, em plástico. Desligamento automático. Deve possuir teclas de Zero e Tara. Pés reguláveis de borracha. Bateria interna que permita o funcionamento em situações de falta de energia elétrica. Voltagem: 220V. Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem. Indicação da tensão (voltagem) no cordão de alimentação (rabicho) do aparelho.</p> <p><b>GARANTIA:</b></p> <p>Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/ contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p>	und.	10
15	30138	<p>Balança tipo plataforma</p>	<p>Balança de piso tipo plataforma, com coluna e piso móvel, com capacidade mínima de pesagem de 150 kg e indicador (<i>Display</i>) digital.</p> <p><b>DIMENSÕES E CAPACIDADE:</b></p>	und.	30


		 <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Largura mínima: 300 mm; Profundidade mínima: 400 mm; Altura mínima da coluna: 600 mm; Capacidade mínima: 150 kg (divisões a cada 100g - máximo).</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b></p> <p>Selo e lacre de calibração do INMETRO. Grade de apoio/proteção para a coluna. Plataforma em aço inoxidável. Estrutura em aço inoxidável ou aço carbono com pintura epóxi ou primer poliuretano. Indicador (display) digital em led alto brilho com no mínimo 5 dígitos, em plástico. Desligamento automático. Deve possuir teclas de Zero e Tara. Pés reguláveis de borracha. Com limitador/sistema de proteção que resguarde a célula de carga de possíveis impactos e sobrecargas acidentais. Voltagem: 220V. Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem. Indicação da tensão (voltagem) no cordão de alimentação (rabicho) do aparelho.</p> <p><b>GARANTIA:</b></p> <p>Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/ contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p>		
16	13139	 <p>Balanço</p>	<p>Balanço quatro lugares (lado a lado) para crianças a partir de três anos.</p> <p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS</b></p> <p>Largura: 1800 mm; Altura mínima: 2200 mm; Comprimento: 4400 mm; Tolerância: <math>\pm 10\%</math> (dez por cento).</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS</b></p> <p>Selo do INMETRO. Peças multicoloridas. Não tóxico. Estrutura principal em aço carbono com travessão superior em aço de 2,5"x3mm. Coluna a cada dois assentos, que separe e dê sustentação; o espaço de circulação entre os assentos e a coluna devem respeitar os requisitos de segurança estabelecidos pela (s) norma (s) pertinente (s). Pé central em aço de 2"x 2,65mm. Corrente de sustentação em aço galvanizado de espessura 5mm ou sustentação em corda trançada de Poliéster resistente, com no mínimo, 8mm de diâmetro. Para o caso de correntes de sustentação em aço, deverá ser utilizado o sistema de movimentação/articulação em parafusos de aço com diâmetro de 1/2", com movimentação sobre rolamentos de esfera blindados acondicionados em bucha metálica que permita substituição. Para o caso de utilização de cordas trançadas em poliéster, a fixação deverá ser executada através de ganchos ou sistema similar que impeça o desgaste as cordas, devido ao atrito.</p> <p>Parafusos de fixação a base do tipo parabolt em aço galvanizado, medindo 3/8"x3". Cadeira de balanço em aço carbono com tubo de 1" com parede de 2mm, com encosto sem emendas entre o assento e o encosto ou em polietileno rotomoldado (composto com aditivo antiestático e aditivo anti-UV que protejam contra raios solares e desbotamento provocado pelo tempo (sol e/ou chuva), garantindo a cor e a resistência do produto) com</p>	und.	10



			<p>barra de segurança móvel e assento com encosto. Flange com quatro furos em cada pé de sustentação para permitir a fixação do equipamento através de parafusos sob base de concreto. A pintura deverá ser eletrostática em pó, em tinta poliéster, com espessura mínima de 70 micrômetros. Os produtos deverão ser montados/soldados através de processo MIG/TIG, proporcionando acabamento livre de arestas, rebarbas e saliências. Todos os tubos utilizados na fabricação dos produtos deverão ter seu topo fechado com tampa metálica soldada, sendo proibido o uso de ponteiros plásticos para este acabamento. A superfície metálica do balanço deverá receber tratamento anticorrosão através do processo de fosfatização. Os parafusos de fixação à base do tipo parabolt deverão acompanhar os produtos.</p> <p><b>GARANTIA:</b> Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e pigmentação/coloração de peças.</p>		
17	1301	<p><b>Bebedouro elétrico</b></p>  <p><small>Imagem ilustrativa</small></p>	<p>Bebedouro elétrico industrial com três torneiras com capacidade de refrigeração de no mínimo 100l/h, para instalação no piso.</p> <p><b>DIMENSÕES E CAPACIDADE:</b> Altura máxima: 1340 mm; Largura máxima: 730mm; Profundidade máxima: 700 mm.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b> Termostato com regulagem de temperatura; Sistema de filtragem que inclua retenção de partículas (PIII) e Redução de cloro (Cl). Corpo em aço inox polido, três torneiras em metal cromado para copo tipo lavatório (ou similar), reguláveis e de fácil acionamento pelos usuários previstos: crianças em escolas e creches. Reservatório de água em material resistente, atóxico e de fácil limpeza (polipropileno ou aço inox). Serpentina interna em aço inox. Isolamento em EPS. Gás refrigerante R600a ou R134a. Previsões para limpeza, higienização e dreno. Mangueiras atóxicas e adaptador para conexão com a rede hidráulica. Baixo consumo de energia, com termostato para controle automático da temperatura da água. Dreno para limpeza da cuba. Sapatas niveladoras em borracha ou nylon. Não possuir cantos vivos, arestas ou quaisquer outras saliências cortantes ou perfurantes de modo a não causar acidentes. A cuba, as torneiras e o (s) filtro (s) devem fazer parte integral do equipamento, não podendo considerá-las como itens adicionais. Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem: 220V. Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</p> <p><b>GARANTIA:</b> Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/ contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p>	und.	30
18	3284	<b>Berço</b>	<p>Berço infantil em MDF com grades na cor branca, não dobrável, com rodízios e colchão.</p>	und.	50



		 <p>Imagem ilustrativa</p>	<p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DO BERÇO:</b> Comprimento: 1200 mm +/- 10 mm; Largura: 670 mm +/- 10 mm; Altura das cabeceiras considerando a estrutura tubular: 900 mm (+ou- 10 mm) sem considerar o rodízio.</p> <p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DO COLCHÃO:</b> Altura: 120 mm - 5 mm +15 mm; Largura e comprimento: devem ser tais que o espaço entre o colchão e as laterais, e, entre o colchão e as cabeceiras, não exceda a 30 mm.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b> Selo do INMETRO; Estrutura metálica em formato de "U" invertido para sustentação das cabeceiras e das grades laterais, confeccionada em tubo de aço carbono, secção circular de 1 1/4", em chapa 16 (1,5mm), com curvas nos cantos superiores. Barras horizontais superiores, distantes das cabeceiras, de modo que estas se configurem como alças para condução do berço. Raio de curvatura do tubo de 100mm (+ou- 5mm) considerando o eixo do tubo. Estrutura do estrado em tubos de aço carbono, secção retangular com dimensões de 40 x 20mm, em chapa 16 (1,5mm). Base do berço (estrado) em chapa inteiriça de MDP, com espessura de 18mm, revestida nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP) na cor branca. Sistema de regulagem de altura do estrado por meio de parafusos M6 e porcas soldadas internamente no topo dos tubos da estrutura do estrado. Ajuste do estrado em altura em no mínimo três (03) posições, somente por meio de ferramentas. Grades laterais fixas confeccionadas em MDP, com espessura de 20mm nas partes horizontais, e 18mm nas partes verticais, revestidas nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP), texturizado na cor branca. Cabeceiras em MDP, em formato retangular, espessura de 18mm, revestidas nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP) texturizado, na cor branca. Nas peças de MDP os topos devem ser encabeçados em todo perímetro com fita de bordo de 2mm, com acabamento superficial liso, atóxica, na mesma cor e tonalidade do laminado. Arestas usinadas configurando acabamento arredondado. Quatro rodízios para pisos frios, com sistema de travas por pedal, injetados em nylon reforçado com fibra de vidro, com eixos de aço, rodas duplas de 75mm, injetadas em PVC, com capacidade de 60kg cada. Banda de rodagem em poliuretano injetado. Eixo dotado de rosca métrica. Sistema de travas nos dois sentidos, tanto na rodagem como no giro, através de mecanismo metálico. Eixos com sistema de rosca M12. Fixação dos rodízios às estruturas metálicas, por meio de porcas internas aos tubos. Estas porcas podem ser soldadas em chapas soldadas na parte interna dos tubos. Colchão: Espuma de poliuretano flexível com densidade D18, integral (tipo "simples"), revestido em uma das faces e nas laterais em tecido Jacquard, costurado em matelassê (acolchoado), com fechamento perimetral tipo viés, e com acabamento da outra face do colchão plastificado. Tratamento antialérgico e antiácario nos tecidos.</p> <p><b>GARANTIA:</b></p>		
--	--	---	--	--	--




			Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação.		
19	30120	<p>Cadeira de alimentação</p>  <p><small>Imagem ilustrativa</small></p>	<p>Cadeira alta de alimentação infantil dobrável, com bandeja removível.</p> <p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS:</b>            Altura: 1050 mm +/- 50 mm; Largura: 560 mm +/- 50 mm; Profundidade: 680 mm +/- 50 mm; Proteção lateral: mínimo de 140 mm, medidos do topo da proteção lateral à superfície do assento; Altura do encosto: mínima de 250 mm, medidos na posição vertical; Ângulo do encosto: mínimo 60º em relação à horizontal (se menor o comprimento mínimo do encosto deve ser de 400 mm); Borda frontal do assento: raio mínimo de 5 mm.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b>            Suporta até 15 kg; Cadeira dobrável, com estrutura tubular de seção circular em aço carbono; Assento e encosto acolchoados com espuma revestida de lona vinílica laminada com tecido; Braços ou dispositivo para proteção lateral; Bandeja em (PP) polipropileno injetado, na cor branca, removível ou articulada com bordas arredondadas nas laterais para retenção de líquidos; Apoio para os pés em (PP) polipropileno injetado, removível ou articulado; Sapatas antiderrapantes com partes em contato com o piso emborrachadas. Cinto tipo suspensório com largura mínima de 25mm, dotado de pontos de retenção entre as pernas, tiras subabdominais e tiras de ombro. O sistema de fixação do cinto à cadeira deve prover segurança contra quedas e assegurar a estabilidade da criança. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza.</p> <p><b>GARANTIA:</b>            Mínima de um ano a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.</p>	und.	100
20	30121	<p>Cadeira fixa</p>  <p><small>Imagem ilustrativa</small></p>	<p>Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado, montados sobre estrutura tubular de aço, para uso adulto.</p> <p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS:</b>            Largura do assento: 480 mm +/- 30 mm; Profundidade do assento: 430 mm +/- 30 mm; Altura do assento: 440 mm +/- 10 mm; Largura do encosto: 430 mm +/- 30 mm; Extensão vertical do encosto: 250 mm +/- 30 mm.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b>            Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados, na cor azul; Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8 mm, comprimento 12mm. Sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor azul, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. O grau de enferrujamento deve ser de</p>	und.	120



			<p>Ri0 e o grau de empolamento deve ser de d0 /t0. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi/Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor cinza.</p> <p>GARANTIA: Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação.</p>		
21	598	<p>Cadeira fixa estofada</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Cadeira fixa estofada, sem braços, montada sobre armação tubular de aço com quatro pés</p> <p>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: Largura do assento: 500 mm +/- 50 mm; Profundidade do assento: 460 mm +/- 10 mm; Altura do assento: 430 mm +/- 10 mm; Largura do encosto: 400 mm +/- 10 mm (medida no ponto mais saliente do apoio lombar); Extensão vertical do encosto: 350 mm +/- 10 mm; Espessura da espuma do assento: mínima de 40 mm; Espessura da espuma do encosto: mínima de 30 mm. Tolerâncias dimensionais para tubos conforme ABNT NBR 6591. Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros.</p> <p>CARACTERÍSTICAS: Assento e encosto confeccionados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5 mm cada. Estofamento do assento e do encosto em espuma de poliuretano expandido, colada à madeira e revestida com tecido, na cor cinza, dotado de proteção com produto impermeabilizante hidro-repelente. Faces inferior do assento e posterior do encosto revestidas com capas de plástico injetado, na cor preta. Fixação do assento e do encosto à estrutura por meio de parafusos com rosca métrica e porcas de cravar. Estrutura constituída de 4 pés, confeccionada em tubo de aço com costura, laminado a frio, secção circular mínima 22,3 mm (7/8”), com espessura mínima de 1,5 mm (chapa 16). Acabamento das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor preta. Terminações de tubos em plástico injetado, na cor preta, fixadas através de encaixe. Estas não devem poder ser retiradas sem o uso de ferramentas. Sapatas articuladas para garantir o nivelamento em relação às variações do piso. Todos os encontros de tubos ou uniões de partes metálicas devem receber solda em toda a extensão da união.</p> <p>GARANTIA: Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação, oxidação das partes metálicas, degradação do tecido e das sapatas.</p>	und.	260
22	3299	<p>Cadeira giratória</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Cadeira giratória estofada com braços e rodízios, dotada de mecanismo amortecedor e regulador do assento e do encosto.</p> <p>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: Largura do assento: 500 mm +/- 50 mm; Profundidade do assento: 460 mm +/- 10 mm; Altura do assento variável: faixa obrigatória entre 420 mm e 520 mm; Largura do encosto: 400 mm +/- 10 mm (medida no ponto mais</p>	und.	60



			<p>saliente do apoio lombar); Extensão vertical do encosto: 350 mm +/- 10 mm; Espessura da espuma do assento: mínima de 40 mm; Espessura da espuma do encosto: mínima de 30 mm; Tolerâncias dimensionais para tubos conforme ABNT NBR 6591; Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b></p> <p>Assento e encosto confeccionados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm cada.</p> <p>Estofamento do assento e do encosto em espuma de poliuretano expandido, colada à madeira e revestida com tecido, na cor cinza, dotado de proteção com produto impermeabilizante hidro-repelente. Faces inferior do assento e posterior do encosto revestidas com capas de plástico injetado, na cor preta. Fixação do assento e do encosto à estrutura por meio de parafusos com rosca métrica e porcas de cravar. Estrutura composta de: Mecanismo de regulagem independente do assento e do encosto; inclinação do encosto variável em pelo menos 22º e do assento em pelo menos 8º com bloqueio em qualquer posição através de sistema de lâminas travadas por contato. Comando por alavanca. Suporte para regulagem de altura do encosto com curso de 70 mm, dotado de dispositivo de fixação, articulado e com sistema amortecedor flexível. Coluna de regulagem de altura do assento por acionamento a gás. Curso mínimo do pistão de 100 mm. Base em formato de estrela com 5 pontas e sistema de acoplamento cônico. Distância entre eixo da coluna e eixo do rodízio igual ou maior que 300 mm. Rodízios de duplo giro com rodas duplas de 50 mm (mínimo), Dispositivos de regulagens e alavancas com manoplas em material plástico injetado e desenho ergonômico. Acabamento das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor preta. Terminações de tubos em plástico injetado, na cor preta, fixadas através de encaixe. Estas não devem poder ser retiradas sem o uso de ferramentas. Todos os encontros de tubos ou uniões de partes metálicas devem receber solda em toda a extensão da união.</p> <p><b>GARANTIA:</b></p> <p>Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação, oxidação das partes metálicas e desgaste ou desprendimento de componentes</p>		
23	31347	<p>Cadeira giratória diretor</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>A cadeira diretor com assento estofado com alta qualidade de espuma injetada gomada que proporciona maior conforto aos usuários que permanecem muitas horas sentados.</p> <p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS:</b></p> <p>Altura máxima de 1070mm +/- 50 mm, largura de 610mm +/- 50 mm, e profundidade de 570 +/-10mm</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS GERAIS:</b></p> <p>Assento em espuma injetada confeccionada com Sistema de Poliuretano, as espumas Injetada/Gomadas (Gomado se refere a espumas que possuem um design com</p>	und.	200



			<p>sobressalente) ou Nobres, como são conhecidas, são fabricadas com uma densidade mínima de 55Kg/m<sup>3</sup>, proporcionando conforto prolongado e durabilidade ao assento. Tipo de encosto diretor, revestimento em tela mesh, base giratória nylon, regulagem de altura dos braços e altura do assento, cor preto, capacidade de carga de 120kg,</p> <p><b>GARANTIA:</b> Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação, oxidação das partes metálicas e desgaste ou desprendimento de componentes</p>		
24	17826	<p>Cadeira universitária</p>  <p><small>Imagem ilustrativa</small></p>	<p>Cadeira universitária com braço fixo e prancheta escamoteável, com assento e encontro estofado.</p> <p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS:</b> Assento: Largura 490mm, profundidade 490mm +/- 10mm; Encosto: Largura 460mm x altura 480mm +/- 10mm; Altura do Assento: 580mm +/- 10mm.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS GERAIS:</b> Cadeira universitária com braço fixo e prancheta escamoteável: Com braços dos dois lados, Assento e encosto confeccionados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5 mm cada. Estofamento do assento e do encosto em espuma de poliuretano expandido, colada à madeira e revestida com tecido, na cor cinza, espaldar médio em madeira compensada de 12mm, com espuma injetada de 45mm, interligados por lâmina de união, revestimento em tecido cor cinza. Estrutura fixa de 04 pés de ferro 3/4. Pintura epóxi na cor preta, capacidade de carga suportado até 120 kg.</p> <p><b>GARANTIA:</b> Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação, oxidação das partes metálicas e desgaste ou desprendimento de componentes</p>	und.	100
25	3363	<p>Caixa de som</p>  <p><small>Imagem ilustrativa</small></p>	<p>Caixa de som amplificada multiuso, portátil com alça retrátil e rodízios que facilita no transporte, bateria interna 12v, alto falante de no mínimo de 15 polegadas com potência de 700W RMS som potente, com alta qualidade e performance. Com Bluetooth e função TWS permite conectar duas Caixas Amplificadas CM-700 (Produto A e produto B) do mesmo modelo via Bluetooth, de forma que ambos reproduzam as mesmas faixas de reprodução simultaneamente. e entradas para conectar microfone, Pen Drive, MP3, MP4 e instrumentos musicais.</p> <p><b>DIMENSÕES ESTIMADAS:</b> Altura de 700 mm, largura de 420 mm e profundidade de 390 mm.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b> Painel frontal: com mínimo uma entrada USB que suporte pen drive de até 32 GB; uma entrada de microfone, que prioriza saída do som do microfone, ao mesmo tempo que reproduz som em segundo plano; entrada auxiliar RCA estéreo (plugue P2); modo display que alterna as entradas auxiliar, Bluetooth, Rádio FM e USB e botões de ajuste de</p>	und.	40


			<p>graves, agudos e volume. Pannel traseiro: com antena de FM; botões independentes de ajustes de eco, volume de entrada do microfone (MIC IN) e volume de entrada de instrumento (AUX IN); Entradas de auxiliar instrumentos musicais (para plugue P10) e microfone (para plugue p10); entrada e saída de áudio RCA estéreo; entrada 12V DC para ligar bateria externa; chave liga/desliga e entrada do cabo de força (bivolt 127V – 220V AC 50/60Hz) automática. Base com entrada para pedestal padrão para caixa de som com encaixe de 35 mm e Bateria interna recarregável com autonomia mínima de 2:50 horas com carga completa.</p> <p><b>GARANTIA:</b> Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/ contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p>		
26	28819	<p><b>Caminha empilhável</b></p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Caminha empilhável para crianças de 1 a 5 anos. Leve, lavável, montada através de encaixe, sem velcro e parafusos.</p> <p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS:</b> Altura: 110 mm + 50 mm; Largura: 550 mm +/- 50 mm; Comprimento: 1350 mm +/- 50 mm.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS</b> Selo do INMETRO; permite empilhamento. Suporta até 50 kg; Pés e cabeceira em polipropileno virgem (PP não reciclado) que permitam higienização total com água. Ponteiros dos pés em borracha antiderrapante. Estrutura lateral em barras de alumínio de liga 6063 com espessura de 1,59mm, resistente à corrosão, inclusive por tensão, umidade e salinidade. Tela vazada em tecido 100% poliéster lavável, com tratamento antialérgico, antifungo, antiácario, antibacteriano, antichama, anti-UV, antioxidante e isento de ftalatos. Acabamento soldado uniformemente resistente à tração manual.</p> <p><b>GARANTIA:</b> Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação.</p>	und.	300
27	3075	<p><b>Carrinho de serviço</b></p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Carro de serviço para transporte de refeições com 3 planos (bandejas) em inox.</p> <p><b>DIMENSÕES E CAPACIDADE:</b> Comprimento mínimo 750 mm, largura mínima de 40 mm, altura 900 mm e capacidade por bandeja 100 kg.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b> fabricado em estrutura tubular de aço inox de 1" de diâmetro, pés com rodízios de 4", sendo 02 fixos e 02 giratórios e devem atender as normas técnicas de referência, relativas à fabricação de utensílios de inox para o uso em cozinha.</p> <p><b>GARANTIA:</b> Doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.</p>	und.	30
28	21537	<p><b>Carro coletor de lixo</b></p>	<p>Coletores tipo contêineres para área externa com capacidade de 120/ 50kg, para coleta de resíduos orgânicos e resíduos recicláveis.</p>	und.	20

		 <p>Imagem ilustrativa</p>	<p><b>DIMENSÕES E CAPACIDADE ESTIMADAS:</b> Altura máxima: 950 mm; Largura máxima: 480 mm; Profundidade máxima: 555 mm; Capacidade/ carga: 120/50kg.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b> Corpo e tampa em polietileno de alta densidade, 100% virgem e tecnicamente aditivado para oferecer alta resistência ao impacto e a tração. Aditivação extra com antioxidante e anti-UV para os níveis de proteção classe 8 UV – 8,0 que evita o produto desbotar, ressecar ou rachar. Superfícies internas polidas e cantos arredondados. Disponibilidade nas cores: vermelho, verde, amarelo, azul, cinza, conforme normas da CONAMA e adesivados conforme o tipo de lixo. Roda de borracha maciça vulcanizada, com núcleo injetado em polipropileno, com tratamento antifurto incorporado; com medida de 200mm x 2". Eixo em aço com tratamento anticorrosão. Passível de ser reciclado mecanicamente ao fim de sua vida útil.</p> <p><b>GARANTIA:</b> Mínima de um ano a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.</p>		
29	30137	<p>Casa de bonecas</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Casinha de boneca para crianças a partir de três anos.</p> <p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS:</b> Largura: 1310 mm; Altura mínima: 1287 mm; Comprimento: 1610 mm; Tolerância: ±10% (dez por cento).</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b> Selo do INMETRO. Peças multicoloridas. Não tóxico. Casinha multicolorida deverá acompanhar, no mínimo, 5 (cinco) dos itens a seguir: janelas de correr, janela colonial, porta vai e vem, tábua de passar com ferro, telefone, pia, fogão, chaminé, balcão de cozinha e campainha. Balcão externo na janela (apoio para os braços). O produto deverá ser fabricado em polietileno pelo processo de rotomoldagem, composto com aditivo antiestático e aditivo anti-UV que protejam contra raios solares e desbotamento provocado pelo tempo (sol e/ou chuva), garantindo a cor e resistência do produto. Os produtos deverão ter as laterais arredondadas em seu acabamento. Os parafusos utilizados no produto devem ser fixados para que não se soltem facilmente, visando à segurança do usuário. Os materiais utilizados no processo de fabricação dos produtos deverão possibilitar a reciclagem após o término da vida útil.</p> <p><b>GARANTIA:</b> Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e pigmentação/coloração de peças.</p>	und.	10
30	29089	<p>Conjunto de gols desmontável</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Kit formado por dois gols desmontáveis e duas bolas para crianças a partir de três anos.</p> <p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS:</b> Gol: Largura: 820 mm; Altura: 930 mm; Comprimento: 1240 mm; Tolerância: ±10% (dez por cento). Bolas: Diâmetro da bola: 210 mm (8"); Tolerância: ±5% (cinco por cento).</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b> Selo do INMETRO. Peças multicoloridas. Não tóxico. Cada gol será composto por duas traves verticais, dois travessões</p>	und.	5

			<p>e uma rede para fechamento na parte posterior do gol. Laterais inteiriças ou com partes vazadas. Travesseiros desmontáveis. Rede confeccionada 100% polietileno (nylon) virgem de alta densidade, na cor branca. A rede deverá ser em corda trançada de monofilamento com fio de, no mínimo, 2,5 mm de espessura e malha 5x5 cm, para evitar a passagem da cabeça da criança. Produto deverá ser fabricado em polietileno pelo processo de rotomoldagem, composto com aditivo antiestático e aditivo anti-UV que protejam contra raios solares e desbotamento provocado pelo tempo (sol e/ou chuva), garantindo a cor e a resistência dos produtos. Os produtos deverão ter os cantos arredondados em seu acabamento. Os materiais utilizados no processo de fabricação dos produtos deverão possibilitar a reciclagem após o término da vida útil.</p> <p><b>GARANTIA:</b> Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e pigmentação/coloração de peças.</p>		
31	30087	<p>Conjunto de lixeira coleta seletiva</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Conjunto composto por cinco coletores de 50l para coleta de resíduos orgânicos e seletivos, para área externa, sendo: Um coletor amarelo para vidro, com capacidade de 50 litros; um coletor azul para papel, com capacidade de 50 litros; um coletor amarelo para metal, com capacidade de 50 litros; um coletor vermelho para plástico, com capacidade de 50 litros; um coletor marrom para lixo orgânico, com capacidade de 50 litros.</p> <p><b>DIMENSÕES DO CONJUNTO E CAPACIDADE DO COLETOR ESTIMADAS:</b> Altura máxima: 1200 mm; Largura máxima: 2500 mm; Profundidade máxima: 550 mm; Capacidade individual do coletor: 50 litros.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS</b> Corpo e tampa em polietileno de alta densidade, 100% virgem e tecnicamente aditivado para oferecer alta resistência ao impacto e a tração. Suporte fabricado em aço com tratamento anticorrosão ou com pintura eletrostática. Aditivação extra com antioxidante e anti-UV para os níveis de proteção classe 8 UV – 8,0 que evita o produto desbotar, ressecar ou rachar. Superfícies internas polidas e cantos arredondados. Coletores em cores conforme normas da CONAMA e adesivados conforme o tipo de lixo. Suporte em aço com tratamento anticorrosão. Passível de ser reciclado mecanicamente ao fim de sua vida útil.</p> <p><b>GARANTIA:</b> Mínima de um ano a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.</p>	und.	5
32	29085	<p>Degraus e rampas ps 1</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Circuito contendo quatro peças, sendo uma escada, um puff, uma rampa e um tapete. Tem por objetivo proporcionar o estímulo da percepção sensorial e visual ao se locomover por diferentes trajetos com formatos variados e uso de cores fortes.</p> <p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS:</b> Largura: 1200 mm; Profundidade: 1200 mm; Altura: 250 mm; Tolerância: ±10% (dez por cento).</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b></p>	und.	20

			<p>Preenchimento em espuma de densidade mínima 28 e máxima 33; Revestimento em courvin; Produto impermeável; Peças multicoloridas; não tóxico.</p> <p><b>GARANTIA:</b> Mínima de seis meses a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e desgaste ou desprendimento de componentes.</p>		
33	21534	<p>Escorregador</p>  <p><small>Imagem ilustrativa</small></p>	<p>Escorregador para crianças de um a três anos.</p> <p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS:</b> Largura: 540 mm; Altura mínima: 930 mm; Comprimento: 1470 mm; Tolerância: <math>\pm 10\%</math> (dez por cento).</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b> Selo do INMETRO. Peças multicoloridas. Não tóxico. Rampa contínua ou com ondulações com uma escada de degraus, que deve obedecer à inclinação estabelecida em norma vigente. Fixação da rampa à escada através de barras de polietileno laterais ou central; Corrimão incorporado à própria escada. Topo da escada com duas laterais altas para dar segurança. Produto deverá ser fabricado em polietileno pelo processo de rotomoldagem, composto com aditivos antiestático e aditivo anti-UV que protejam contra raios solares e desbotamento provocado pelo tempo (sol e/ou chuva), garantindo a cor e a resistência do produto. O acabamento do corrimão deverá ter as laterais arredondadas no topo da escada. Os materiais utilizados no processo de fabricação dos produtos deverão possibilitar a reciclagem após o término da vida útil.</p> <p><b>GARANTIA:</b> Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e pigmentação/coloração de peças.</p>	und.	20
34	31353	<p>Escorregador grande</p>  <p><small>Imagem ilustrativa</small></p>	<p>Escorregador para crianças a partir de três anos.</p> <p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS:</b> Largura: 590 cm; Altura mínima: 1152 mm; Comprimento: 2050 mm; Tolerância: <math>\pm 10\%</math> (dez por cento).</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b> Selo do INMETRO; Peças multicoloridas; não tóxico; Rampa contínua ou com ondulações com uma escada de degraus, que deve obedecer à inclinação estabelecida em norma vigente. Fixação da rampa à escada através de barras de polietileno laterais ou central. Corrimão incorporado à própria escada. Topo da escada com duas laterais altas para dar segurança. Produto deverá ser fabricado em polietileno pelo processo de rotomoldagem, composto com aditivos antiestático e aditivo anti-UV que protejam contra raios solares e desbotamento provocado pelo tempo (sol e/ou chuva), garantindo a cor e a resistência do produto. O acabamento do corrimão deverá ter as laterais arredondadas no topo da escada. Os materiais utilizados no processo de fabricação dos produtos deverão possibilitar a reciclagem após o término da vida útil.</p> <p><b>GARANTIA:</b> Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e pigmentação/coloração de peças.</p>	und.	20
35	2442	Estante	Estante para livro em aço com 12 prateleiras com reforço; para biblioteca.	und.	10

		 <p>Imagem ilustrativa</p>	<p><b>DIMENSÕES:</b> Altura 1980 mm x profundidade 580 mm x largura 965 mm;</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b> Estante dupla face para biblioteca com prateleiras em chapa 24 e colunas em chapa 14; Capacidade de carga de 55 Kg por prateleira; Pintura eletrostática a pó, com garantia de excelente acabamento e durabilidade; Cor: Cinza ou Branca.</p> <p><b>GARANTIA:</b> Mínima de três anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e oxidação</p>		
36	31351	<p>Estante baixa 2 prateleiras</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Estante baixa com duas prateleiras em MDP ou MDF, revestido com laminado melamínico de baixa pressão cor cinza com bordas e componentes nas cores amarela, laranja, azul ou verde, dotada de sete caixas em polipropileno que correm sobre trilhos, sendo: uma caixa tipo 1 (grande), cor azul; duas caixas tipo 2 (média), cor verde; quatro caixas tipo 3 (pequenas), cor laranja; trilhos na cor amarela.</p> <p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS:</b> Largura: 810 mm; Profundidade: 500 mm; Altura: 740 mm; Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1 mm para espessura e +/-10 mm para altura.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS DA ESTANTE:</b> Tampo, peça inferior, peças laterais esquerda e direita e peça posterior em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão, acabamento texturizado, na cor cinza. Duas prateleiras em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão, acabamento texturizado, na cor cinza. Topos de todas as peças encabeçados com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila), PP (polipropileno) ou em PE (polietileno) com “primer”, acabamento texturizado, na mesma cor e tonalidade do laminado melamínico de baixa pressão dos painéis, exceto prateleiras, que receberão bordo colorido na parte frontal. Colagem das fitas com adesivo a base de PUR, através do processo “Hot Melting”. Dimensões acabadas de 18mm (largura) x 3mm (espessura), ou de 18mm (largura) x 0,45mm (espessura) de acordo com seu posicionamento. Fitas de espessura de 3mm deverão ter seus bordos usinados com raio de 3mm. Base confeccionada em quadro soldado de tubo de aço carbono, laminado a frio, com costura, seção retangular de 20x40mm, em chapa 14 (1,9mm). Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anti-ferruginoso. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida epóxi/poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza. Quatro rodízios industriais de duplo giro com freio de rolagem, para carga nominal de 50kg, diâmetro da roda de 50mm, fixação ao móvel em eixo vertical metálico galvanizado com rosca e porca galvanizada. Altura total de 70mm. Giro estruturado por duas pistas de esferas de aço inoxidável. Carcaça em chapa de aço galvanizado estampado. Eixo</p>	und.	10

			<p>horizontal em aço inoxidável. Rodas em polipropileno injetado na cor cinza, e bandas de rodagem em poliuretano injetado na cor cinza. Travas metálicas com pedal injetado em polipropileno ou ABS. Espaçador/ amortecedor em borracha termoplástica TPE, injetados em cores. Fixação dos painéis que compõem o corpo do armário com dispositivos conectores cilíndricos excêntricos, com pinos de aço e buchas de poliamida coláveis. Fixação da base metálica ao corpo do armário através de parafusos rosca métrica M6x30mm e buchas de poliamida M6x11mm coláveis. Suportes metálicos, cromados para fixação das prateleiras. Parafusos de rosca métrica M6, cabeça redonda, fenda Philips para fixação dos espaçadores/ amortecedores.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS DAS CAIXAS E TRILHOS:</b> Caixas tipo 1 (grande), caixas tipo 2 (média) e caixas tipo 3 (pequenas), em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetadas respectivamente nas cores, azul, verde e laranja. Trilhos em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetado na cor amarela; fixados ao corpo das estantes através de parafusos para MDF, cabeça chata, fenda Philips, de 4mmx 3/4".</p> <p><b>GARANTIA:</b> Mínima de dois anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.</p>		
37	31371	<p>Fogão comercial 4 queimadores com forno</p>  <p><small>Imagem ilustrativa</small></p>	<p>Fogão comercial de quatro queimadores com um forno, de baixa pressão, alimentado por GLP (gás liquefeito de petróleo) ou gás natural.</p> <p><b>DIMENSÕES BÁSICAS FOGÃO:</b> Largura máxima*: 790 mm; Profundidade máxima*: 850 mm; Grelhas mínimo: 300 mm x 300 mm; Obs.: O design das grelhas deve garantir a possibilidade de apoio adequado de panelas com diâmetro a partir de 300 mm; Diâmetro do queimador tipo cachimbo: 90mm +/- 10mm; Diâmetro do queimador tipo coroa: 180mm +/- 10 mm.</p> <p><b>PRESSÃO DE TRABALHO PREVISTA:</b> 2,0 KPa (quilo pascal) no caso de gás natural; 2,8 kPa (quilo pascal) no caso de GLP.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b> Fogão comercial central de quatro queimadores (bocas). Com um forno e torneiras de controle no lado frontal, fixada em tubo de alimentação (gambiarra). Alimentado por GLP (gás liquefeito de petróleo) ou gás natural (segundo demanda). O fogão deve possuir identificação do tipo de alimentação, gravada de forma indelével, em local visível junto à conexão com a rede de gás, através de uma das seguintes expressões: "UTILIZAR GÁS NATURAL" ou "UTILIZAR GLP". Com queimadores dotados de dispositivo "supervisor de chama". Quatro pés em perfil "L" de aço inox, de abas iguais de 1 1/2" x 1/8" de espessura. Sapatas reguláveis constituídas de base metálica e ponteira maciça de material polimérico, fixadas de modo que o equipamento fique a aproximadamente 50 mm do piso. Quadro inferior composto por travessas em perfil "U" de aço inox, em chapa 16 (1,50mm) com 60 mm de altura e</p>	und.	15




		<p>dobras estruturais, soldadas entre si, formando um quadro rígido fixado aos pés através de parafusos e porcas de aço inox. Quadro superior composto por travessas em perfil “U” de aço inox em chapa 18 (1,25mm), tendo as travessas longitudinais 60 mm de altura e as transversais 180mm de altura, soldadas entre si, formando um quadro rígido fixado aos pés através de parafusos e porcas de aço inox. As travessas transversais constituem-se no painel de fechamento lateral do fogão. Tampo (tempre) constituído em chapa de aço inox, chapa 14 (1,90mm), obtida através de corte a laser, em uma peça única, onde se encaixam as grelhas em número de seis. Reforços estruturais do tampo em aço inox, constituídos por perfil “L” em chapa 14 (1,90mm), de abas iguais de 1 1/4” x 1/16” de espessura, fixados por solda a ponto na forma de “V” ao longo da superfície inferior do tampo. Os reforços devem ser aplicados no perímetro do tampo, bem como em suas divisões internas. Fixação do tampo aos pés, através de quatro cantoneiras de aço inox soldados à face inferior do tampo e fixadas aos pés através de parafusos e porcas de aço inox. Conjunto de apoio dos queimadores em aço inox, com 40 mm de largura e 1/8” de espessura, com furação para encaixe. Bandejas coletoras em aço inox, chapa 20 (0,90 mm) com puxador desenvolvido na própria peça. ☐ Conjunto de guias corredeiras em aço inox para as bandejas coletoras, chapa 18 (1,25 mm). Grade inferior em aço inox para painéis, constituídos por perfil “U” em chapa 20 (0,90 mm), com 70 mm de largura, e espaçamento máximo de 130 mm. Grelhas de ferro fundido para apoio de painéis, removíveis, em número de seis. Apoio e fixação do forno através de cantoneiras de 1/4” x 1/8” e de parafusos auto atarraxantes de aço inox. Tubo de distribuição em aço inox com diâmetro interno de 1”, fixado ao fogão por meio de 4 suportes em ferro fundido, fixados à estrutura através de parafusos sextavados e porcas em aço inox. O tubo de distribuição deverá ser instalado na parte frontal do fogão e a entrada do gás se fará através de conexão tipo “L” (cotovelo), de 1”, com redução para 1/2”, situada no ponto médio da lateral do fogão. Ao cotovelo deverá ser acoplado um niple duplo de 1/2” que por sua vez, deverá ser conectado ao terminal de acoplamento quando da instalação do fogão. Alimentação do fogão através de terminal de acoplamento em tubo metálico flexível para condução de gases conforme ABNT NBR 14177 - Tubo flexível metálico para instalações de gás combustível de baixa pressão. Fogão e fornos com estrutura nas laterais e atrás em chapa em inox 304. dois queimadores duplos, compostos de queimador tipo “cachimbo” de 300g/hora Conjugado com queimador tipo “coroa” de 300g/h, perfazendo por boca, a capacidade de 600g/hora de GLP, dotados de espalhadores de chamas. E dois queimadores simples, compostos de queimador tipo “coroa” de 300g/h. Queimador do forno tubular em forma de “U”, com diâmetro de 1”, e capacidade de queima de 800g/h. Torneiras de controle tipo industrial, 3/8” x 3/8”</p>		
--	--	---	--	--




			<p>reforçadas, fixadas e alimentadas pela gambiarra. Cada queimador deverá ser dotado de torneira individual. Os queimadores conjugados devem possuir duas torneiras de controle. Todas as torneiras deverão ter limites intransponíveis nas posições aberto e fechado, assim como identificação de intensidade das chamas. Torneira do forno deve possuir identificação diferenciada para fácil localização, além da identificação para controle de temperatura. Bicos injetores de rosca grossa. Reguladores de entrada de ar fixados a cada injetor. Os queimadores do fogão e do forno devem possuir um dispositivo “supervisor de chama” que mantém aberto o fornecimento de gás para o queimador e fecha automaticamente o fornecimento caso haja a extinção acidental da chama. O dispositivo “supervisor de chama” deve ser fabricado de acordo com a norma técnica ABNT NBR 15076 - Dispositivo supervisor de chama para aparelhos que utilizam gás como combustível</p> <p><b>DIMENSÕES DO FORNO:</b> Profundidade máxima: 580 mm; Largura máxima: 540 mm; Altura máxima: 300 mm.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS DO FORNO:</b> Paredes e teto confeccionados em chapa de aço inox, duplos, sendo a face interna confeccionada em chapa 20 (0,90mm) e a face externa em chapa 18 (1,25mm). Isolamento entre elas de lã de vidro ou de rocha com espessura mínima de 60 mm e densidade mínima 64 Kg/m<sup>3</sup>. Corpo da porta em chapa de aço inox, dupla, com isolamento entre as chapas de lã de vidro ou de rocha com espessura mínima de 60 mm e densidade mínima 64 Kg/m<sup>3</sup>. Eixo de abertura da porta horizontal, dobradiças reforçadas com mola e puxador plástico. Obs.: A porta deve possuir dispositivo que a mantenha aberta sem a aplicação de força ou fechada de forma hermética. Piso em placa de ferro fundido, bipartido e removível, com orifício de visualização das chamas. Alternativamente, o piso pode ser fabricado em chapa de aço carbono, esmaltada a fogo. Espessura mínima da chapa de 5 mm. Duas (2) bandejas corrediças em arame de aço inox, com perfil de seção circular Ø=1/4”. Distância máxima de 50 mm entre arames.</p> <p><b>GARANTIA:</b> Mínima de cinco anos a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante / contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p>		
38	31372	Fogão comercial 6 queimadores com forno	<p>Fogão comercial de seis queimadores com um forno, de baixa pressão, alimentado por GLP (gás liquefeito de petróleo) ou gás natural.</p> <p><b>DIMENSÕES BÁSICAS FOGÃO:</b> Dimensão condicionada ao projeto de arquitetura, no que diz respeito ao espaço disponível para a instalação do equipamento. Obs.: A largura de vão livre da porta do ambiente para passagem deste fogão é de 1 metro. Largura máxima*: 1200 mm; Profundidade máxima*: 850 mm; Grelhas mínimo: 300 mmx300 mm; Obs.: O design das</p>	und.	10





	 <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>grelhas deve garantir a possibilidade de apoio adequado de painelas com diâmetro a partir de 300 mm; Diâmetro do queimador tipo cachimbo: 90mm +/- 10mm; Diâmetro do queimador tipo coroa: 180mm +/- 10 mm.</p> <p>PRESSÃO DE TRABALHO PREVISTA: 2,0 KPa (quilo pascal) no caso de gás natural; 2,8 kPa (quilo pascal) no caso de GLP.</p> <p>CARACTERÍSTICAS: Fogão comercial central de seis queimadores (bocas). Com um forno e torneiras de controle no lado frontal, fixada em tubo de alimentação (gambiarra). Alimentado por GLP (gás liquefeito de petróleo) ou gás natural (segundo demanda). O fogão deve possuir identificação do tipo de alimentação, gravada de forma indelével, em local visível junto à conexão com a rede de gás, através de uma das seguintes expressões: "UTILIZAR GÁS NATURAL" ou "UTILIZAR GLP". Com queimadores dotados de dispositivo "supervisor de chama". Quatro pés em perfil "L" de aço inox, de abas iguais de 1 1/2" x 1/8" de espessura. Sapatas reguláveis constituídas de base metálica e ponteira maciça de material polimérico, fixadas de modo que o equipamento fique a aproximadamente 50 mm do piso. Quadro inferior composto por travessas em perfil "U" de aço inox, em chapa 16 (1,50mm) com 60 mm de altura e dobras estruturais, soldadas entre si, formando um quadro rígido fixado aos pés através de parafusos e porcas de aço inox. Quadro superior composto por travessas em perfil "U" de aço inox em chapa 18 (1,25mm), tendo as travessas longitudinais 60 mm de altura e as transversais 180mm de altura, soldadas entre si, formando um quadro rígido fixado aos pés através de parafusos e porcas de aço inox. As travessas transversais constituem-se no painel de fechamento lateral do fogão. Tampo (tempre) constituído em chapa de aço inox, chapa 14 (1,90mm), obtida através de corte a laser, em uma peça única, onde se encaixam as grelhas em número de seis. Reforços estruturais do tampo em aço inox, constituídos por perfil "L" em chapa 14 (1,90mm), de abas iguais de 1 1/4" x 1/16" de espessura, fixados por solda a ponto na forma de "V" ao longo da superfície inferior do tampo. Os reforços devem ser aplicados no perímetro do tampo, bem como em suas divisões internas. Fixação do tampo aos pés, através de quatro cantoneiras de aço inox soldados à face inferior do tampo e fixadas aos pés através de parafusos e porcas de aço inox. Conjunto de apoio dos queimadores em aço inox, com 40 mm de largura e 1/8" de espessura, com furação para encaixe. Bandejas coletoras em aço inox, chapa 20 (0,90 mm) com puxador desenvolvido na própria peça. Conjunto de guias corredeiras em aço inox para as bandejas coletoras, chapa 18 (1,25 mm). Grade inferior em aço inox para painelas, constituídos por perfil "U" em chapa 20 (0,90 mm), com 70 mm de largura, e espaçamento máximo de 130 mm. Grelhas de ferro fundido para apoio de painelas, removíveis, em número de seis. Apoio e fixação do forno através de cantoneiras de 1/4" x 1/8" e de parafusos auto</p>		
--	---	--	--	--




		<p>atarraxantes de aço inox. Tubo de distribuição em aço inox com diâmetro interno de 1", fixado ao fogão por meio de 4 suportes em ferro fundido, fixados à estrutura através de parafusos sextavados e porcas em aço inox. O tubo de distribuição deverá ser instalado na parte frontal do fogão e a entrada do gás se fará através de conexão tipo "L" (cotovelo), de 1", com redução para 1/2", situada no ponto médio da lateral do fogão. Ao cotovelo deverá ser acoplado um niple duplo de 1/2" que por sua vez, deverá ser conectado ao terminal de acoplamento quando da instalação do fogão. Alimentação do fogão através de terminal de acoplamento em tubo metálico flexível para condução de gases conforme ABNT NBR 14177 - Tubo flexível metálico para instalações de gás combustível de baixa pressão. Fogão e fornos com estrutura nas laterais e atrás em chapa em inox 304. Três queimadores duplos, compostos de queimador tipo "cachimbo" de 300g/hora Conjugado com queimador tipo "coroa" de 300g/h, perfazendo por boca, a capacidade de 600g/hora de GLP, dotados de espalhadores de chamas. E três queimadores simples, compostos de queimador tipo "coroa" de 300g/h. Queimador do forno tubular em forma de "U", com diâmetro de 1", e capacidade de queima de 800g/h. Torneiras de controle tipo industrial, 3/8" x 3/8" reforçadas, fixadas e alimentadas pela gambiarra. Cada queimador deverá ser dotado de torneira individual. Os queimadores conjugados devem possuir duas torneiras de controle. Todas as torneiras deverão ter limites intransponíveis nas posições aberto e fechado, assim como identificação de intensidade das chamas. Torneira do forno deve possuir identificação diferenciada para fácil localização, além da identificação para controle de temperatura. Bicos injetores de rosca grossa. Reguladores de entrada de ar fixados a cada injetor. Os queimadores do fogão e do forno devem possuir um dispositivo "supervisor de chama" que mantém aberto o fornecimento de gás para o queimador e fecha automaticamente o fornecimento caso haja a extinção acidental da chama. O dispositivo "supervisor de chama" deve ser fabricado de acordo com a norma técnica ABNT NBR 15076 - Dispositivo supervisor de chama para aparelhos que utilizam gás como combustível.</p> <p><b>DIMENSÕES DO FORNO:</b> Profundidade máxima: 580 mm; Largura máxima: 540 mm; Altura máxima: 300 mm.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS DO FORNO:</b> Paredes e teto confeccionados em chapa de aço inox, duplos, sendo a face interna confeccionada em chapa 20 (0,90mm) e a face externa em chapa 18 (1,25mm). Isolamento entre elas de lã de vidro ou de rocha com espessura mínima de 60 mm e densidade mínima 64 Kg/m<sup>3</sup>. Corpo da porta em chapa de aço inox, dupla, com isolamento entre as chapas de lã de vidro ou de rocha com espessura mínima de 60 mm e densidade mínima 64 Kg/m<sup>3</sup>. Eixo de abertura da porta horizontal, dobradiças reforçadas com mola e puxador plástico. Obs.: A porta deve</p>		
--	--	---	--	--

			<p>possuir dispositivo que a mantenha aberta sem a aplicação de força ou fechada de forma hermética. Piso em placa de ferro fundido, bipartido e removível, com orifício de visualização das chamas. Alternativamente, o piso pode ser fabricado em chapa de aço carbono, esmaltada a fogo. Espessura mínima da chapa de 5 mm. Duas (2) bandejas corrediças em arame de aço inox, com perfil de seção circular <math>\varnothing=1/4"</math>. Distância máxima de 50 mm entre arames.</p> <p>ACESSÓRIOS:</p> <p>Uma chapa bifeteira de sobrepor lisa de ferro fundido, dotada de duas alças com cabos no mesmo material e canal rebaixado para drenagem. Dimensões mínimas: 400 mmx400 mm +/- 5 mm.</p> <p>GARANTIA:</p> <p>Mínima de cinco anos a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p>		
39	30133	<p>Fogão linha branca 4 queimadores</p> 	<p>Fogão de piso de quatro queimadores com um forno, alimentado por GLP (gás liquefeito de petróleo) ou gás natural.</p> <p>DIMENSÕES BÁSICAS* E CAPACIDADE:</p> <p>Dimensão condicionada ao projeto de arquitetura, no que diz respeito ao espaço disponível para a instalação do equipamento. Largura máxima: 600 mm; Capacidade mínima do forno: 50 litros.</p> <p>CARACTERÍSTICAS DO FOGÃO:</p> <p>Mesa em aço inox. Acendimento automático da mesa. Funções de timer sonoro e relógio. Sapatas niveladoras reguláveis. Botões de controle com limites intransponíveis nas posições aberto e fechado, assim como identificação de intensidade. Cada queimador deverá ser dotado de botão de controle individual. Todos os controles deverão estar identificados. Voltagem 220V. Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem. Indicação da tensão (voltagem) no cordão de alimentação (rabicho) do aparelho.</p> <p>CARACTERÍSTICAS DO FORNO:</p> <p>Ascendimento automático. Com mínimo duas prateleiras, sendo pelo menos uma delas deslizante. Com grill. Deverá vir com a lâmpada para iluminação interna. Sistema de segurança para ascendimento e/ou válvula de segurança, que impeça a saída de gás caso a chama se apague. Recobrimento especial das paredes internas que evite acúmulo de gorduras e facilite a limpeza (sistema "autolimpante" ou similar). Porta com visor em vidro, com eixo de abertura horizontal, dobradiças reforçadas com mola e puxador metálico de modo que a porta possa permanecer aberta sem a aplicação de força e fechar com facilidade. Piso em aço carbono esmaltado com orifício (s) de visualização das chamas.</p> <p>GARANTIA</p>	und.	10



			Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante / contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede		
40	4841	<p>Forno elétrico</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Forno elétrico com capacidade de 70 litros. DIMENSÕES E CAPACIDADE ESTIMADAS: Altura 390 mm, largura de 637 mm, profundidade 465 mm e capacidade de 70 litros. CARACTERÍSTICAS: Equipamento com revestimento interno com pintura esmaltada, seletor de temperatura com faixas de 90° C. a 230°C, função temporizador de até 60 minutos, seletor de funções: modo desligado, resistência superior, resistência inferior, resistência inferior mais superior; Rotisserie mais resistência inferior e superior; Sistema de Rotisserie; luz interna, com grelha e assadeira com revestimento esmaltado e Voltagem: 220V. Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem. GARANTIA: Mínima de dois anos a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p>	und.	5
41	31374	<p>Freezer horizontal 2 portas</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Freezer horizontal, com duas tampas, com puxadores e chave de segurança. DIMENSÕES E CAPACIDADE ESTIMADAS: Capacidade Líquida 546 litros, largura 1665 mm, altura 944 mm e profundidade 690 mm. CARACTERÍSTICAS: Equipamento com dupla ação, refrigerador e conservador de congelados, com duas tampas com puxadores e chave de segurança, classificação energética máxima de congelamento rápido, faixa temperatura de 2 a 8º C e – 18 a – 22º C, dreno frontal, função freezer ou refrigerador, controle de temperatura termostato no painel frontal, gabinete externo em aço com tratamento anticorrosivo, cor branca, gabinete interno em aço esmaltado, pés com rodízios e trava de segurança e Voltagem: 220V. Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem. GARANTIA: Mínima de dois anos a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p>	und.	15
42	31375	<p>Freezer vertical</p>	<p>Freezer vertical comercial com capacidade mínima de 450 litros, com sistema frostfree (degelo automático). Temperatura de operação: entre 0 °C e +7°. DIMENSÕES BÁSICAS* E CAPACIDADE: Largura máxima: 750 mm; Capacidade total mínima: 450 litros. CARACTERÍSTICAS:</p>	und.	5



		 <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Congelador (freezer) vertical em aço inox com sistema de degelo “frostfree” (que não precisa descongelamento), com uma porta. Temperatura de operação para congelamento de alimentos, no mínimo, entre -16°C e -24°C. Gabinete tipo monobloco revestido interna e externamente em aço inox, em chapa 22 (0,79 mm). Isolamento do gabinete de poliuretano injetado. Pés fixos em material metálico e maciço com revestimento de borracha resistente. Portas revestidas interna e externamente em aço inox, em chapa 22 (0,79 mm). Isolamento da porta de poliuretano injetado, com espessura mínima de 45 mm e densidade mínima de 36 kg/m<sup>3</sup>. Vedação hermética em todo o perímetro das portas, constituída de gaxeta magnética sanfonada. Puxadores, trincos e dobradiças em aço inox. Trincos com travamento automático, ou sistema de imã resistente ao peso da porta. Barreira térmica em todo o perímetro dos batentes das portas para evitar a condensação, constituída de resistência elétrica de baixa potência, intercambiável. Sistema de controle de temperatura por meio de termostato regulável, dotado de termômetro digital, com posicionamento frontal de fácil acesso. Sistema de refrigeração com unidade compressora selada. Compressor hermético de, no mínimo, 1/3 HP, monofásico 220 V (conforme tensão local). Temporizador para degelo, dotado de compressor hermético monofásico de 220 V (conforme tensão local), com sistema de ar forçado e degelo automático (sistema “frost-free”). Obs.: O compressor deve ser instalado na parte superior do equipamento. Gás refrigerante R600a, R134a ou R290. Quatro prateleiras removíveis em grade de aço inox, perfil de seção circular com diâmetro de 1/4”. Distância máxima de 25 mm entre arames. As paredes internas do gabinete devem ser dotadas de dispositivos em aço inox que possibilitem o ajuste de altura das prateleiras a cada 70 mm (+/- 10 mm). Piso interno do gabinete revestido em aço inox, em chapa 22 (0,79mm). A base deve ter formato de bandeja com rebaixo para o direcionamento de qualquer líquido derramado no interior do gabinete para o dreno, com vistas ao seu escoamento. Painel superior em aço inox, em chapa 22 (0,79mm), para proteção do sistema de refrigeração e elétrico do equipamento, com comando automatizado, programador, termômetro digital e controle de temperatura. Conexões de fiação com bornes dotados de parafusos para compressão dos fios. Todo o sistema elétrico deve ser fixado ao gabinete por meio de braçadeiras. Devem ser utilizados componentes (sistema de refrigeração) que permitam a otimização no consumo de energia durante a sua vida útil. Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem: 220V. Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem. Cordão de alimentação com, no mínimo, 2,0 m de comprimento.</p> <p>GARANTIA:</p>		
--	--	---	---	--	--





			Mínima de dois anos a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.		
43	4184	<p>Frigobar</p>  <p><small>imagem ilustrativa</small></p>	<p>Frigobar com capacidade mínima de 120 litros, cor branca. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: Altura de 858 mm, largura de 501 mm profundidade 540 mm e peso 21,4 kg; Tolerância: ±10% (dez por cento). CARACTERÍSTICAS: Gabinete externo do tipo monobloco e porta revestida em chapa de aço com acabamento em pintura eletrostática (em pó), na cor branca. Parte interna revestida com painéis plásticos moldado com relevos para suporte das prateleiras internas deslizantes. Conjunto de prateleiras removíveis e reguláveis, de material resistente. Prateleiras da porta e cestos em material resistente, removíveis e reguláveis. Gaveta em material resistente para acondicionamento de frutas, verduras ou legumes. Sistema de fechamento hermético. Batente da porta dotado de sistema antitranspirante. Dobradiças metálicas. Sapatas niveladoras. Sistema de controle de temperatura ajustável. Sistema de degelo manual. Gás refrigerante R600a ou R134a. Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem: 220V. Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem. GARANTIA: Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante / contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p>	und.	15
44	13138	<p>Gangorra</p>  <p><small>imagem ilustrativa</small></p>	<p>Gangorra dupla para crianças de um a quatro anos. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: Largura: 400 mm; Altura: 470 mm; Comprimento: 1110 mm; Tolerância: ±10% (dez por cento). CARACTERÍSTICAS: Selo do INMETRO. Peças multicoloridas. Não tóxico. Gangorra em monobloco para duas crianças. Manoplas duplas e fixas que ofereçam segurança para as crianças, evitando acidentes. Base antiderrapante para apoio dos pés. Assento anatômico e antiderrapante com ressaltos nas extremidades para reduzir a possibilidade de a criança cair para trás. Produto deverá ser fabricado em polietileno pelo processo de rotomoldagem, composto com aditivo antiestático e aditivo anti-UV que protejam contra raios solares e desbotamento provocado pelo tempo (sol e/ou chuva), garantindo a cor e a resistência do produto. Os produtos deverão ter as laterais arredondadas em seu acabamento. Os materiais utilizados no processo de fabricação dos produtos deverão possibilitar a reciclagem após o término da vida útil. GARANTIA:</p>	und.	20





			Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e pigmentação/coloração de peças.		
45	1005	<p>Geladeira</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Refrigerador vertical combinado, linha branca, sistema de refrigeração "frostfree" (degelo automático) com capacidade mínima de 410 litros.</p> <p>DIMENSÕES BÁSICAS* E CAPACIDADE: Largura máxima: 750 mm; Capacidade total: mínima de 410 litros.</p> <p>CARACTERÍSTICAS: Gabinete tipo "duplex" com duas portas (freezer e refrigerador). Refrigerador vertical combinado, linha branca. Sistema de refrigeração "frostfree". Gabinete externo do tipo monobloco e portas revestidas em chapa de aço com acabamento em pintura eletrostática (em pó), na cor branca. Partes internas revestidas com painéis plásticos moldados com relevos para suporte das prateleiras internas deslizantes. Conjunto de prateleiras removíveis e reguláveis, de material resistente. Prateleiras da porta e cestos em material resistente, removíveis e reguláveis. Gaveta em material resistente para acondicionamento de frutas, verduras ou legumes. Sistema de fechamento hermético. Batentes das portas dotados de sistema antitranspirante. Dobradiças metálicas. Sapatas niveladoras. Sistema de controle de temperatura ajustável. Sistema de degelo "frostfree". Gás refrigerante R600a ou R134a. Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem: 220V. Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</p> <p>GARANTIA: Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante / contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p>	und.	20
46	30134	<p>Geladeira vertical 4 portas</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Refrigerador vertical de quatro portas e capacidade mínima de 1000 litros, com sistema frost-free (degelo automático). Temperatura de operação: entre 0 °C e +7°.</p> <p>DIMENSÕES BÁSICAS* E CAPACIDADE: Largura máxima: 1250 mm; Capacidade total: mínima de 1000 litros.</p> <p>CARACTERÍSTICAS: Gabinete com quatro portas. Refrigerador vertical em aço inox com sistema "frost-free" (degelo automático, que não precisa descongelamento). Gabinete tipo monobloco revestido interna e externamente em aço inox, em chapa 22 (0,79 mm). Isolamento do gabinete de poliuretano injetado, com espessura mínima de 55 mm e densidade mínima de 36 kg/m<sup>3</sup>. Pés fixos em material metálico e maciço com revestimento de borracha resistente. Portas revestidas interna e externamente em aço inox, em chapa 22 (0,79 mm), batente das portas com medidas 55 cm de largura, 65 cm de altura, com tolerância +/- 5%. Isolamento da porta de poliuretano injetado, com espessura mínima de</p>	und.	5










		<p>45 mm e densidade mínima de 36 kg/m<sup>3</sup>. Vedação hermética em todo o perímetro das portas, constituída de gaxeta magnética sanfonada. Puxadores, trincos e dobradiças em aço inox. Trincos com travamento automático, ou sistema de imã resistente ao peso da porta. Barreira térmica em todo o perímetro dos batentes das portas para evitar a condensação, constituída de resistência elétrica de baixa potência, intercambiável. Sistema de controle de temperatura por meio de termostato regulável, dotado de termômetro digital, com posicionamento frontal de fácil acesso. Sistema de refrigeração completa com unidade compressora selada, com forçador de ar (ar forçado) situado na parte superior interna do refrigerador. Temporizador para degelo com o evaporador situado na parte frontal do aparelho, com degelo por resistência, com condensadores em cano de cobre em volta por transmissão térmica convectiva, dotado de compressor hermético de, no mínimo, ½ HP, monofásico 220 V, com sistema de ar forçado e degelo automático (sistema “frost-free”). Obs.: O compressor deve ser instalado na parte superior do equipamento. Gás refrigerante R600a, R134a ou R290. Oito prateleiras removíveis em grade de aço inox, perfil de seção circular com diâmetro de 1/4”. Distância máxima de 25 mm entre arames. As paredes internas do gabinete devem ser dotadas de dispositivos em aço inox que possibilitem o ajuste de altura das prateleiras a cada 70 mm (+/- 10 mm). Piso interno do gabinete revestido em aço inox, em chapa 22 (0,79mm). A base deve ter formato de bandeja com rebaixo para o direcionamento de qualquer líquido derramado no interior do gabinete para o dreno, com vistas ao seu escoamento. Painel superior em aço inox, em chapa 22 (0,79mm), para proteção do sistema de refrigeração e elétrico do equipamento, com comando automatizado, programador, termômetro digital e controle de temperatura. Conexões de fiação com bornes dotados de parafusos para compressão dos fios. Todo o sistema elétrico deve ser fixado ao gabinete por meio de braçadeiras. O equipamento deve ser projetado para a temperatura de trabalho de até + 8°C quando submetido a ambientes de até + 43°C. Devem ser utilizados componentes (sistema de refrigeração) que permitam a otimização no consumo de energia durante a sua vida útil. Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem: 220V. Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem. Cordão de alimentação com, no mínimo, 2,0 m de comprimento.</p> <p><b>GARANTIA:</b> Mínima de dois anos a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante / contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p>		
--	--	--	--	--




47	21535	<p>Gira gira (carrossel)</p>  <p><small>Imagem ilustrativa</small></p>	<p>Gira-gira (carrossel) três lugares para crianças a partir de três anos. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: Diâmetro: 1000 mm; Altura mínima: 495 mm; Tolerância: ±10% (dez por cento). CARACTERÍSTICAS: Selo do INMETRO. Peças multicoloridas. Não tóxico. Peça composta por três partes: base, assentos e volante. Base com textura antiderrapante - as distâncias entre a base e os assentos e entre a base e o solo deverão acompanhar a norma vigente. Volante central fixo. Eixo metálico central - o eixo e o volante deverão girar facilmente e de maneira segura para os usuários. Três assentos anatômicos e antiderrapantes. Apoio para os pés. Produto deverá ser fabricado em polietileno pelo processo de rotomoldagem, composto com aditivo antiestático e aditivo anti-UV que protejam contra raios solares e desbotamento provocado pelo tempo (sol e/ou chuva), garantindo a cor e a resistência do produto. Os produtos deverão ter as laterais arredondadas em seu acabamento. Os materiais utilizados no processo de fabricação dos produtos deverão possibilitar a reciclagem após o término da vida útil. GARANTIA: Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e pigmentação/coloração de peças.</p>	und.	20
48	33166	<p>Liquidificador comercial 4 litros</p>  <p><small>Imagem ilustrativa</small></p>	<p>Liquidificador comercial com gabinete em aço inox e copo monobloco, indicado para triturar alimentos leves com adição de líquido. DIMENSÕES E CAPACIDADE ESTIMADAS: Altura máxima: 660 mm; Largura máxima: 290 mm; Profundidade máxima: 280 mm; Capacidade volumétrica: 4 litros. CARACTERÍSTICAS: Copo removível confeccionado em chapa de aço inox, em peça única (monobloco), sem soldas, com espessura de, no mínimo, 1 mm. Flange do copo em material plástico injetado. Alças em aço inox, espessura de chapa de, no mínimo, 1,25 mm, com bordas rebatidas para o lado interno e soldadas em toda extensão de modo que não haja retenção de resíduos. Fixação das alças ao copo com soldas lisas, uniformes e sem frestas de modo a evitar o acúmulo de resíduos. Tampa do copo em aço inox, espessura mínima de chapa de 0,6 mm, com dobras estruturais que permitam a limpeza interna. Gabinete do motor em aço inox, espessura mínima de chapa de 0,6 mm, flange superior e da base em material plástico injetado. Dreno da flange posicionado de modo a não haver entrada de líquidos no gabinete do motor. Sapatas antivibratórias em material aderente e antiderrapante. Eixo e porca fixadora do eixo da faca em aço inox (as buchas poderão ser de bronze ou outro material apropriado que garanta o desempenho mecânico e a durabilidade do conjunto). O conjunto formado pelas facas, eixo e elementos de fixação deve ser removível para limpeza, sem a necessidade de utilização de ferramentas. Flange de acoplamento do motor, pinos de tração e</p>	und.	15

			<p>elementos de fixação em aço inox. Interruptor liga/desliga. Motor monofásico de, no mínimo, 1/2 HP. Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem: 220V. Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem. Cordão de alimentação com, no mínimo, 1,5 m de comprimento.</p> <p>GARANTIA:</p> <p>Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p>		
49	33167	<p>Liquidificador comercial 8 litros</p>  <p><i>imagem ilustrativa</i></p>	<p>Liquidificador comercial com gabinete em aço inox e copo monobloco, indicado para triturar alimentos leves com adição de líquido.</p> <p>DIMENSÕES E CAPACIDADE ESTIMADAS: Altura máxima: 750 mm; Largura máxima: 460 mm; Profundidade máxima: 380 mm; Capacidade volumétrica: 8 litros.</p> <p>CARACTERÍSTICAS: Copo removível confeccionado em chapa de aço inox, em peça única (monobloco), sem soldas, com espessura de, no mínimo, 1 mm. Flange do copo em material plástico injetado. Alças em aço inox, espessura de chapa de, no mínimo, 1,25 mm, com bordas rebatidas para o lado interno e soldadas em toda extensão de modo que não haja retenção de resíduos. Fixação das alças ao copo com soldas lisas, uniformes e sem frestas de modo a evitar o acúmulo de resíduos. Tampa do copo em aço inox, espessura mínima de chapa de 0,6 mm, com dobras estruturais que permitam a limpeza interna. Gabinete do motor em aço inox, espessura mínima de chapa de 0,6 mm, flange superior e da base em material plástico injetado. Dreno da flange posicionado de modo a não haver entrada de líquidos no gabinete do motor. Sapatas antivibratórias em material aderente e antiderrapante. Eixo e porca fixadora do eixo da faca em aço inox (as buchas poderão ser de bronze ou outro material apropriado que garanta o desempenho mecânico e a durabilidade do conjunto). O conjunto formado pelas facas, eixo e elementos de fixação deve ser removível para limpeza, sem a necessidade de utilização de ferramentas. Flange de acoplamento do motor, pinos de tração e elementos de fixação em aço inox. Interruptor liga/desliga. Motor monofásico de, no mínimo, 1/2 HP. Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem: 220V. Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem. Cordão de alimentação com, no mínimo, 1,5 m de comprimento.</p> <p>GARANTIA:</p> <p>Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante / contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede</p>	und.	25

			credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.		
50	30135	<p>Liquidificador industrial</p>  <p><i>Imagem ilustrativa</i></p>	<p>Liquidificador industrial com cavalete em aço pintado e copo monobloco basculante em aço inox, indicado para triturar alimentos leves com adição de líquido em de grandes quantidades.</p> <p>DIMENSÕES E CAPACIDADE ESTIMADAS: Altura máxima: 1100 mm; Largura máxima: 460 mm; Profundidade máxima: 690 mm; Capacidade volumétrica: 15 litros.</p> <p>CARACTERÍSTICAS: Copo removível confeccionado em chapa de aço inox, em peça única (monobloco), sem soldas, com espessura de, no mínimo, 1 mm. Flange do copo em material plástico injetado. Alças em aço inox, espessura de chapa de, no mínimo, 1,25 mm, com bordas rebatidas para o lado interno e soldadas em toda extensão de modo que não haja retenção de resíduos. Fixação das alças ao copo com soldas lisas, uniformes e sem frestas de modo a evitar o acúmulo de resíduos. Tampa do copo em borracha atóxica com encaixe justo ao copo, não permitindo vazamento de líquido durante o processamento, sobre tampa acrílica que possibilita a visualização. Gabinete do motor em aço inox, espessura mínima de chapa de 0,6 mm, flange superior e da base em material plástico injetado. Dreno da flange posicionado de modo a não haver entrada de líquidos no gabinete do motor. Cavalete confeccionado em aço, espessura de chapa de, no mínimo, 1,25 mm com pintura eletrostática a pó. Sapatas antivibratórias em material aderente e antiderrapante. Eixo e porca fixadora do eixo da faca em aço inox (as buchas poderão ser de bronze ou outro material apropriado que garanta o desempenho mecânico e a durabilidade do conjunto). O conjunto formado pelas facas, eixo e elementos de fixação deve ser removível para limpeza, sem a necessidade de utilização de ferramentas. Flange de acoplamento do motor, pinos de tração e elementos de fixação em aço inox. Interruptor liga/desliga. Motor monofásico de, no mínimo, 1,5 HP. Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem: 220V. Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem. Cordão de alimentação com, no mínimo, 1,5 m de comprimento.</p> <p>GARANTIA: Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p>	und.	25
51	29087	<p>Lombadinha</p>  <p><i>Imagem ilustrativa</i></p>	<p>Circuito contendo lombadas, com alturas diferenciadas ou iguais. Tem por objetivo proporcionar o estímulo do equilíbrio, quando a criança de locomove sobre o equipamento.</p> <p>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS:</p>	und.	20




			<p>Largura: 700 mm; Profundidade: 450 mm; Altura: 250 mm (mais baixa) e 350 mm (mais alta); Tolerância: <math>\pm 10\%</math> (dez por cento).</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b></p> <p>Preenchimento em espuma densidade mínima 28 e máxima 33; Revestimento em courvin; Produto impermeável; Peças multicoloridas; não tóxico.</p> <p><b>GARANTIA:</b></p> <p>Mínima de seis meses a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e desgaste ou desprendimento de componentes.</p>		
52	34183	<p>Máquina de lavar louças</p> 	<p>Lava louça industrial, tipo monocâmara.</p> <p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIA:</b></p> <p>Maquina largura: 595mm, profundidade: 615mm e Altura: 840mm. Espaço útil de lavagem largura: 495mm, profundidade: 495mm e altura: 340mm. Tolerância: +/- 20%</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b></p> <p>Operações: Lavagem e enxágue, realizados através de braços giratórios superiores e inferiores. Produção mecânica: 576 pratos ou 270 bandejas ou 3.200 talheres ou 1.152 copo/hora. Capacidade por gaveta: 33 pratos (<math>\varnothing</math> 190 mm) 18 pratos (<math>\varnothing</math> 300 mm) ou 9 bandejas ou 100 talheres ou 36 copos (<math>\varnothing</math> 70 mm) ou 50 xícaras (<math>\varnothing</math> 60mm).</p> <p>Capacidade mecânica: mínima de 32 ciclos (gavetas por hora). Tempo de ciclo: (lavagem + enxágue): 112 segundos.</p> <p>Painel de comando: uma tecla liga/desliga e uma de operação. Auto star: que inicia automaticamente o ciclo ao se fechar a porta. Porta rígida e resistente para apoio das gavetas na carga e descarga de louças.</p> <p>Controles automáticos: de tempo de ciclo, do nível de água do tanque de lavagem e das temperaturas das águas da lavagem e do enxágue. Segurança: interruptor que interrompe o ciclo caso a porta seja aberta. Filtro de motobomba de lavagem, dreno, braços de lavagem e enxágue e tampões desses braços removíveis manualmente, sem necessidade de ferramentas.</p> <p><b>GARANTIA:</b></p> <p>Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/ contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p>	und.	5
53	34182	<p>Máquina de lavar roupas</p> 	<p>Lavadora de roupas automática de uso doméstico na cor branca.</p> <p><b>DIMENSÕES BÁSICAS* E CAPACIDADE:</b></p> <p>Dimensão condicionada ao projeto de arquitetura, no que diz respeito ao espaço disponível para a instalação do equipamento. Largura máxima: 650 mm; Profundidade máxima: 680 mm; Capacidade mínima: 11kg.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b></p> <p>Gabinete externo do tipo monobloco revestido em chapa de aço galvanizado ou fosfatizado com acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi/poliéster) na cor branca. Painel de controle externo contendo botões seletores e/ou</p>	und.	5







			<p>teclas para programas de lavagem e/ou funções pré-programadas, níveis de consumo de água, enxague e centrifugação. Todas as funções devem ser identificadas. Tecla ou botão de acionamento liga/desliga. Programação para diferentes tipos de lavagem. Mangueiras para entrada d'água com filtro e de saída para drenagem. Mínimo três níveis de água. Centrifugação. Filtro para retenção de fiapos. Dispenser para sabão. Dispenser para amaciante. Dispenser para alvejante. Compartimento interno (cesto) em aço inox e/ou plástico PP (polipropileno). Acesso ao cesto pela parte superior da máquina. Sapatas niveladoras. Dispositivo de segurança da tampa (desligamento ou travamento). Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem: 220V. Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</p> <p><b>GARANTIA:</b> Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. fabricante/ contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p>		
54	3688	<p>Mesa de reunião</p> 	<p>Mesa de reunião com tampo retangular ou oval em MDF revestido de laminado melamínico, montada sobre dois pés.</p> <p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS:</b> Tampo retangular: 2000 mm x 950 mm +/- 50 mm; Altura: 750 mm +/- 5 mm; para acomodação de pessoas em cadeira de rodas (PCR) e atendimento às exigências da ABNT NBR 9050 a mesa deve possuir altura livre sob o tampo: mínima de 730 mm; Espessura do tampo: 25 mm +/- 0,6 mm; Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b> Tampo em MDF, com espessura de 25 mm, revestido na face inferior com laminado melamínico de baixa pressão (BP), e na face superior com laminado melamínico de alta pressão, de 0,8 mm de espessura, cor cinza ou branco, acabamento texturizado. Bordos encabeçados com perfil extrudado maciço de 180º, na cor cinza ou branco, com a mesma tonalidade do laminado do tampo, admitindo-se pequenas variações decorrentes das características de cada material (brilho, textura). O perfil deve ser encaixado e fixado com adesivo ao tampo, e ser nivelado com as suas superfícies. Estrutura constituída de: Estrutura em aço carbono com dois pés, com trava em MDF entre os mesmos. Fixação do tampo à estrutura através de parafusos de rosca com buchas metálicas. Sapatas reguláveis em nylon ou polipropileno injetado. Terminações de tubos em plástico injetado, na cor cinza ou preta, fixadas através de encaixe. Estas não devem poder ser retiradas sem o uso de ferramentas. Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes. Acabamento das partes metálicas em pintura em</p>	und.	20






			<p>pó, brilhante, na cor cinza ou preta. Todos os encontros de tubos ou uniões de partes metálicas devem receber solda em toda a extensão da união.</p> <p><b>GARANTIA:</b> Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação, oxidação das partes metálicas e desgaste ou desprendimento de componentes.</p>		
55	3688	<p>Mesa de reunião diretoria</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Mesa de reunião diretoria com tampo retangular em MDP ou MDF, revestido com laminado melamínico de baixa pressão na cor nogal sevilha e preto.</p> <p><b>DIMENSÕES:</b> Altura 750 mm, largura 3200 mm e profundidade 1200 mm.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b> Fabricado em MDP ou MDF, com tampo de 25 mm no mínimo, revestido com laminado melamínico de baixa pressão, nas cores nogal sevilha e preto, sapatas niveladoras de altura e manual de Montagem.</p> <p><b>GARANTIA:</b> Mínima de dois anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.</p>		
56	31348	<p>Mesa de trabalho</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Mesa de trabalho com tampo retangular em MDF revestido de laminado melamínico, com gavetas, montada sobre suporte metálico com dois pés.</p> <p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS:</b> Tampo retangular: 1200x600 mm +/- 10 mm; Altura: 750 mm +/- 5 mm; para acomodação de pessoas em cadeira de rodas (PCR) e atendimento às exigências da ABNT NBR 9050 a mesa deve possuir altura livre sob o tampo: mínima de 730 mm; Espessura do tampo: 25,8 mm +/- 0,6 mm; Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b> Tampo em MDF, com espessura de 25 mm, revestido na face inferior com laminado melamínico de baixa pressão (BP), e na face superior com laminado melamínico de alta pressão, de 0,8 mm de espessura, cor cinza ou branco, acabamento texturizado. Bordos encabeçados com perfil extrudado maciço de 180º, na cor cinza ou branco, com a mesma tonalidade do laminado do tampo, admitindo-se pequenas variações decorrentes das características de cada material (brilho, textura). O perfil deve ser encaixado e fixado com adesivo ao tampo, e ser nivelado com as suas superfícies. Estrutura constituída de: Estrutura em aço carbono com dois pés, com trava em MDF entre os mesmos. Fixação do tampo à estrutura através de parafusos de rosca com buchas metálicas. Sapatas reguláveis em nylon ou polipropileno injetado. Terminações de tubos em plástico injetado, na cor cinza ou preta, fixadas através de encaixe. Estas não devem poder ser retiradas sem o uso de ferramentas. Acabamento das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor cinza ou preta. Todos os encontros de tubos ou uniões de partes metálicas devem receber solda em toda a extensão da união.</p> <p><b>GARANTIA:</b></p>	und.	200




			Mínima de dois anos contra defeitos de fabricação a partir da data de entrega, oxidação das partes metálicas e desgaste ou desprendimento de componentes.		
57	31349	<p>Mesa em L com gaveteiro</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Mesa de escritório em “L” com gaveteiro em MDP ou MDF, revestido com laminado melamínico de baixa pressão, na cor nogal sevilha e preto.</p> <p>DIMENSÕES: Altura 735 mm, largura em “L” de 1500 mm por 1500 mm e profundidade 500 mm. Dimensões do gaveteiro: largura de 450 mm e profundidade de 400 mm.</p> <p>CARACTERÍSTICAS: Fabricado em MDP ou MDF, com espessura do tampo da mesa, mesa auxiliar e gaveteiro de 40 mm encabeçado (Engrossado) e com espessura de 25 mm para pés e travessa, revestido com laminado melamínico de baixa pressão na cor nogal sevilha para tampo da mesa, tampo da mesa auxiliar, travessa e na cor preto nos pés, gaveteiro com três gavetas na cor nogal sevilha e laterais na cor preto e tampo encabeçado e tranca com 02 chaves no gaveteiro, com sapatas niveladoras de altura, manual de Montagem.</p> <p>GARANTIA: Mínima de dois anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.</p>	und.	30
58	21798	<p>Mesa para escritório com gavetas</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Mesa de escritório com tampo retangular em MDP ou MDF, revestido com laminado melamínico de baixa pressão, na cor nogal sevilha e preto, com gavetas suspenso.</p> <p>DIMENSÕES: Altura 735 mm, largura 1500 mm e profundidade 600 mm.</p> <p>CARACTERÍSTICAS: Fabricado em MDP ou MDF, com espessura do tampo de 40 mm encabeçado (Engrossado) e com espessura de 25 mm para pés e travessa, revestido com laminado melamínico de baixa pressão na cor nogal Sevilha para tampo, travessa e gaveteiro suspenso e na cor preto nos pés, com sapatas niveladoras de altura, manual de Montagem, tampo encabeçado e tranca com 02 chaves no gaveteiro.</p> <p>GARANTIA: Mínima de dois anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação</p>	und.	180
59	31352	<p>Mesa para refeição de adulto circular</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Mesa de reunião com tampo redondo em MDF revestido de laminado melamínico, montada sobre coluna central dotada de quatro pés.</p> <p>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DA MESA: Diâmetro do tampo: 1000 mm +/- 10 mm; Altura: 750 mm +/- 5 mm; para acomodação de pessoas em cadeira de rodas (PCR) e atendimento às exigências da ABNT NBR 9050 a mesa deve possuir altura livre sob o tampo: mínima de 730 mm; Espessura do tampo: 25,8 mm +/- 0,6 mm; Tolerâncias dimensionais para tubos conforme ABNT NBR 6591; Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros.</p> <p>CARACTERÍSTICAS: Tampo em MDF, com espessura de 25 mm, revestido na face inferior com laminado melamínico de baixa pressão (Bp), e na face superior com laminado melamínico de alta</p>	und.	20




			<p>pressão, de 0,8 mm de espessura, cor cinza, acabamento texturizado. Bordos encabeçados com perfil extrudado maciço de 180º, na cor cinza, com a mesma tonalidade do laminado do tampo, admitindo-se pequenas variações decorrentes das características de cada material (brilho, textura). O perfil deve ser encaixado e fixado com adesivo ao tampo, e ser nivelado com as suas superfícies. Estrutura constituída de: Suporte de sustentação do tampo, confeccionado em tubo de aço laminado a frio, com costura, perfil retangular de 30x50mm, com espessura de chapa mínima de 1,5 mm; Coluna central fabricada com tubo de aço laminado a frio, com costura, com diâmetro de 3" (polegadas), com espessura de chapa mínima de 1,5 mm; Pés em número de quatro, confeccionados em tubo de aço laminado a frio, com costura, perfil retangular de 30x50mm, com espessura de chapa mínima de 1,5 mm. Fixação do tampo à estrutura através de parafusos de rosca métrica M6 com buchas metálicas. Sapatas reguláveis metálicas, rosca M6, com partes em contato com o piso em plástico injetado. Terminações de tubos em plástico injetado, na cor preta, fixadas através de encaixe. Estas não devem poder ser retiradas sem o uso de ferramentas. Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes. Acabamento das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor cinza. Todos os encontros de tubos ou uniões de partes metálicas devem receber solda em toda a extensão da união.</p> <p><b>GARANTIA:</b> Mínima de dois anos contra defeitos de fabricação a partir da data de entrega, oxidação das partes metálicas e desgaste ou desprendimento de componentes.</p>		
60	3930	<p>Microondas</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Forno de micro-ondas linha branca.</p> <p><b>DIMENSÕES E CAPACIDADE ESTIMADAS:</b> Largura mínima: 5000 mm; Altura mínima: 2900 mm; Profundidade mínima: 3900 mm; Volume mínimo: 30 litros.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b> Gabinete monobloco em aço galvanizado revestido interna e externamente com pintura eletrostática em pó, na cor branca. Iluminação interna. Painel de controle digital com funções pré-programadas. Timer. Relógio. Porta com visor central, dotada de puxador e/ou tecla de abertura. Dispositivos e travas de segurança. Sapatas plásticas. Prato giratório em vidro. Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem: 220V; Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</p> <p><b>GARANTIA:</b> Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p>	und.	20
61	29086	Piscina de bolinhas	Piscina feita em material macio, livre de quinas. Pode ser utilizada como piscina de bolinhas ou com outros	und.	20

		 <p>brinquedos. Capacidade para aproximadamente 200 bolinhas, que acompanham o produto. Tem por objetivo proporcionar o estímulo da percepção sensorial e visual, ao brincar com as bolinhas. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: Diâmetro interno: 1100 mm; Diâmetro externo: 1300 mm; Largura das laterais: 200 mm; Altura das laterais: 300 mm; Espessura do fundo: 30 mm; Tolerância: <math>\pm 10\%</math> (dez por cento). CARACTERÍSTICAS: Preenchimento em espuma de densidade mínima 28 e máxima 33; Revestimento em courvin; Produto impermeável; Peças multicoloridas; não tóxico. GARANTIA: Mínima de seis meses a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e desgaste ou desprendimento de componentes.</p>		
62	29084	<p>Playground</p>  <p>Playground para crianças a partir de dois anos. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: Largura: 3400 mm; Altura: 2100 mm; Comprimento: 3500 mm; Tolerância: <math>\pm 10\%</math> (dez por cento). CARACTERÍSTICAS: Selo do INMETRO. Peças multicoloridas. Não tóxico. Módulos com telhado e paredes em diferentes formatos. Rampa de escalada de acesso, com apoio para os pés e orifícios/furos que permitam a subida da criança com segurança. Um escorregador tubo com sustentação. Dois escorregadores pequenos, com rampa contínua ou ondulada, que devem obedecer a inclinação estabelecida em norma vigente. Jogo da memória ou jogo da velha interativo de nove faces, montado na lateral inferior. Entradas e saídas na parte inferior, exceto na lateral em que for montado o jogo interativo. Produto deverá ser fabricado em polietileno pelo processo de rotomoldagem, composto com aditivo antiestático e aditivo anti-UV que protejam contra raios solares e desbotamento provocado pelo tempo (sol e/ou chuva), garantindo a cor e a resistência do produto. Os produtos deverão ter as laterais arredondadas em seu acabamento. Os materiais utilizados no processo de fabricação dos produtos deverão possibilitar a reciclagem após o término da vida útil. GARANTIA: Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e pigmentação/coloração de peças.</p>	und.	20
63	31354	<p>Playground em madeira</p>  <p>Playground de madeira fabricado em <a href="#">eucalipto tratado</a>, para crianças a partir de 6 a 12 anos. DIMENSÕES: Largura: 5800 mm; Altura: 3100 mm; Comprimento: 7200 mm; Tolerância: <math>\pm 10\%</math> (dez por cento). CARACTERÍSTICAS: Fabricado em madeira de eucalipto tratado e auto clavado contendo: um modulo deck de 1500 mm x1200 mm com telhado e para peito nas laterais, com uma rampa de escalada de acesso de corda transada, um escorregador, uma escada de acesso e um balanço duplo; um modulo</p>	und.	10




			deck de 1500 mm x 1200mm sem cobertura com para peito nas laterais, rampa de escalada e um escorregador; uma ponte pênsil de 2000 mm de comprimento interligando os dois decks e montagem na unidade escolar. GARANTIA: Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de montagem e deterioração da madeira		
64	30128	<p>Poltrona de amamentação</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Poltrona individual estofada, revestida em couro sintético, dotada de apoio de braços.</p> <p>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: Profundidade útil do assento: mínima 470 mm / máxima 490 mm; Largura útil do assento: mínima 530 mm / máxima 570 mm; Altura (h) da superfície do assento: mínima 420 mm / máxima 450 mm; Extensão vertical (h) útil do encosto: mínima 440 mm; Largura útil do encosto: mínima 530 mm / máxima 570 mm; Inclinação da superfície do assento (em relação à horizontal): entre -2º e -7º; Ângulo do encosto (em relação ao plano do assento): mínimo 90º / máximo 110º; Altura do apoio de braços (em relação ao assento): mínima 160 mm / máxima 200 mm; Largura do apoio de braços: mínima 100 mm.</p> <p>CARACTERÍSTICAS: Estrutura confeccionada em perfis tubulares de aço carbono, com secção retangular, com dimensões mínimas de 20x40mm, e espessura de parede mínima de 1,5mm. Pintura em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimeriz em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza. Pés metálicos aparentes, cromados ou em aço inox, com secção circular com diâmetro mínimo de 2", com ponteiros ajustáveis metálicos e partes em contato com o piso em plástico injetado. Base de sustentação do assento e do encosto em percintas elásticas. Laterais (braços), suporte do assento e suporte do encosto, de formato prismático. Cada um destes elementos deve ser inteiramente revestido em couro sintético, exceto a parte inferior do assento que deve ser revestida de tecido não tecido (TNT) de gramatura mínima de 70g/m<sup>2</sup>. As superfícies revestidas em couro sintético devem receber camadas internas de espuma laminada (espessura mínima de 10 mm), de modo que toda a superfície do móvel seja almofadada. No apoio de braços (parte superior das laterais) a espuma deverá ser de no mínimo 30 mm de espessura e possuir densidade mínima D-23. Almofada do assento confeccionada em espuma de densidade D-33, com mínimo de 100 mm de espessura, revestida com couro sintético, dotada de uma subcamada de tecido não tecido (TNT). Almofada do encosto confeccionada em espuma de densidade D-26 com mínimo de 100 mm de espessura, revestida com couro sintético, dotada de uma subcamada de tecido não tecido (TNT). As almofadas deverão ser fixadas de forma permanente, mas não devem apresentar áreas em suas laterais que possam acumular sujidades. Couro sintético para os revestimentos, texturizado, atóxico, laminado internamente com tecido de poliéster, com gramatura acima de 500g/m<sup>2</sup> e espessura</p>	und.	30

			<p>mínima de 0,8mm, de odor neutro, na cor bege, padrão PANTONE 16-1406 TPX.</p> <p>GARANTIA: Mínima de dois anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação</p>		
65	19273	<p><b>Projektor</b></p>  <p>imagem ilustrativa</p>	<p>Projektor multimídia com sistema de projeção de tecnologia 3LCD de 3 chips, resolução de 1024 x 768 (XGA) e até 3.400 lumens para luz colorida e luz branca, com controle remoto.</p> <p>DIMENSÕES APROXIMADAS: Altura de 87 mm, largura de 302 mm e profundidade de 249 mm e <b>peso de 2,7 Kg.</b></p> <p>CARACTERÍSTICAS: Sistema de projeção tecnologia 3LCD de 3 chips, q Método de projeção com montagem frontal, traseira e no teto; Método de condução com matriz ativa TFT de polissilício; com 786.432 pixel pontos (1024 x 768) x 3; Brilho saída de luz colorida de 3400 lumens e luz branca de 3400 lumens; Proporção da tela de 4: 3, com resolução de 1024 x 768 (XGA); lâmpada de 210 W UHE com vida útil de até 12.000 horas no modo ECO e até 6.000 horas no modo normal; Tamanho da tela de 30" a 350" e distância projetada de 0,76 a 7,62 m; O projetor é compatível com computadores PC e Mac®; Relação de contraste de até 15.000: 1; Processamento de cores de 10 bits com reprodução de até 1,07 bilhão de cores; conexões de entrada VGA, HDMI, USB-B e Vídeo e áudio componentes RCA e ; Alto falante interno de 5W; <b>Temperatura de trabalho de 5 ° a 35 ° C e Tensão da fonte de alimentação bivolt de 100 - 240 VCA ± 10%, 50/60 Hz CA.</b></p> <p>GARANTIA: Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento.</p>	und.	15
66	30271	<p><b>Purificador</b></p>  <p>imagem ilustrativa</p>	<p>Purificador/ bebedouro de água refrigerado.</p> <p>DIMENSÕES E CAPACIDADE ESTIMADAS: Altura máxima: 410 mm; Largura máxima: 315 mm; Profundidade máxima: 370 mm; Fornecimento mínimo de água gelada: 1,2 litro/hora.</p> <p>CARACTERÍSTICAS: Sistema de tratamento através de elementos filtrantes que removem os particulados da água e o cloro livre. Compressor interno com gás refrigerante conforme legislação vigente. Botão de acionamento automático do tipo fluxo contínuo, com regulagem para diferentes níveis de temperatura (natural, fresca ou gelada) ou torneira. Bica telescópica ou ajustável para recipientes de diversos tamanhos. Câmara vertical de filtragem e purificação. Corpo em aço inox ou aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó. Pannel frontal em plástico ABS de alta resistência com proteção UV. Vazão aprox.: 40 a 60 Litros de água/ hora. Pressão de funcionamento: 3 a 40 M.C.A (0,3 kgf/cm<sup>2</sup> à 4 kgf/cm<sup>2</sup>). Temperatura de trabalho: 03 à 40º C. Componentes para fixação e instalação: canopla; conexões cromadas; buchas de fixação S8; parafusos; redutor de</p>	und.	50


			<p>vazão; adaptadores para registro: flexível e mangueira. Produto de certificação compulsória, o equipamento deve possuir selos INMETRO, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente, inclusive, com eficiência bacteriológica "APROVADO". Gás refrigerante R600a ou R134a. Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem:220V. Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</p> <p><b>GARANTIA:</b> Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/ contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p>		
67	21541	<p>Quadro branco lousa magnético</p>  <p><small>Imagem ilustrativa</small></p>	<p>Quadro com superfície em laminado branco brilhante especial para escrita e fixação de acessórios magnéticos <b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS:</b> Altura: 1200 mm +/- 10 mm; Largura: 2000 mm +/- 10 mm; Espessura: 17mm. <b>CARACTERÍSTICAS:</b> Resistente a manchas; Moldura em alumínio anodizado fosco; confeccionado em MDF de 9 mm, sobreposto de chapa metálica e laminado melamínico branco; Sistema de fixação invisível; Acompanha: 1 apagador; 4 caixas com 12 canetas cada, nas cores vermelho, verde, azul e preto.</p> <p><b>GARANTIA:</b> Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação.</p>	und.	100
68	21540	<p>Quadro branco tipo lousa magnético</p>  <p><small>Imagem ilustrativa</small></p>	<p>Quadro com superfície em laminado branco brilhante especial para escrita e fixação de acessórios magnéticos. <b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS:</b> Altura: 1200 mm +/- 10 mm; Largura: 3000 mm +/- 10mm; Espessura: 17mm. <b>CARACTERÍSTICAS:</b> Resistente a manchas; Moldura em alumínio anodizado fosco; confeccionado em MDF de 9 mm, sobreposto de chapa metálica e laminado melamínico branco; Sistema de fixação invisível; Acompanha: 1 apagador; 4 caixas com 12 canetas cada, nas cores vermelho, verde, azul e preto.</p> <p><b>GARANTIA:</b> Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação</p>	und.	300
69	21539	<p>Quadro de avisos metálico</p>  <p><small>Imagem ilustrativa</small></p>	<p>Quadro em metal para fixação de avisos. <b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS:</b> Largura: 1500 mm +/- 10 mm; Altura: 900 mm +/- 10 mm; <b>CARACTERÍSTICAS:</b> Moldura com cantos arredondados em alumínio anodizado fosco; fundo confeccionado em MDF de 10mm; Acabamento em chapa de aço branca magnética; Sistema de fixação invisível permitindo instalação na vertical ou horizontal.</p> <p><b>GARANTIA:</b></p>	und.	72

			Mínima de três meses a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação		
70	21542	<p>Quadro mural de feltro</p>  <p><small>Imagem ilustrativa</small></p>	<p>Quadro em metal com feltro para fixação de recados, trabalhos e outros.</p> <p>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: Altura: 1200 mm +/- 10 mm; Largura: 900 mm +/- 10 mm.</p> <p>CARACTERÍSTICAS: Moldura com cantos arredondados em alumínio anodizado fosco; Confeccionado MDF 3mm revestido na parte frontal com card board 6mm; Acabamento em feltro acrílico 2mm; Sistema de fixação invisível permitindo instalação na vertical ou horizontal.</p> <p>GARANTIA: Mínima de três meses a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação.</p>	und.	100
71	21547	<p>Secadora de roupas</p>  <p><small>Imagem ilustrativa</small></p>	<p>Secadora de roupa automática, tipo piso, de uso doméstico na cor branca.</p> <p>DIMENSÕES BÁSICAS* E CAPACIDADE: Dimensão condicionada ao projeto de arquitetura, no que diz respeito ao espaço disponível para a instalação do equipamento. Largura máxima: 600 mm; Profundidade máxima: 600 mm; Capacidade mínima: 10kg.</p> <p>CARACTERÍSTICAS: Gabinete externo do tipo monobloco revestido em chapa de aço galvanizado ou fosfatizado com acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi/poliéster) na cor branca. Painel de controle externo com botão seletor de funções pré-programadas de secagem e teclas de ajuste da temperatura. (Todas as funções devem ser identificadas). Programação com diferentes tipos de secagem. Níveis de temperatura para secagem: "normal" e "delicada" (ou correspondente), no mínimo. Função de eliminação de odor. Porta com abertura frontal e visor circular em vidro temperado. Compartimento interno (cesto) em aço inox e/ou aço esmaltado Filtro interno. Motor de rotação auto reversível. Tubo flexível e/ou direcionador de ar. Sapatas niveladoras. Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem: 220V. Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.</p> <p>GARANTIA: Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/ contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito</p>	und.	5
72	4212	<p>Sofá</p>  <p><small>Imagem ilustrativa</small></p>	<p>Sofá de dois lugares em material lavável e pés em alumínio</p> <p>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: Largura: 1250 mm +/- 50 mm; Profundidade: 750 mm +/- 50 mm; Altura: 730 mm +/- 30 mm.</p> <p>CARACTERÍSTICAS: Revestimento superior em laminado de PVC com reforço em manta (Korino) CV 20; Acabamento inferior em Tela de Ráfia; Estrutura: Madeira de pinus e eucalipto proveniente</p>	und.	10



			de reflorestamento com imunização contra mofo, cupim e micro-organismos. Sustentação do assento e encosto com cintas elásticas de alta resistência. Travamento da estrutura com grampos fixados com grampeadores pneumáticos. Espumas de poliuretano: Assento: Densidade D-23. Braço: Densidade D-20. Encostos: Densidade D-20 GARANTIA: Mínima de doze meses a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação, degradação do tecido e desgaste ou desprendimento de componentes		
73	20562	<p>Tela para projeção</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Tela de projeção retrátil com tripé. DIMENSÕES APROXIMADAS: Altura máxima do tripé: 315 cm; Largura da área de projeção: 244 cm; altura da área de projeção: 183 cm e largura do estojo: 253,2cm com variação de +/- 10%. (Dez por cento). CARACTERÍSTICAS: A tela em tecido Matte White composto de laminado de PVC com sustentação em poliéster que oferece uma absorção maior de luz garantindo um ganho em sua imagem projetada, constas com uma camada preta "Black Out", evitando que a luz atravesse o material e absorva mais luz. GARANTIA: Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento.</p>	und.	15
74	21536	<p>Túnel lúdico</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Túnel lúdico para crianças a partir de três anos. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: Largura: 870 mm; Altura mínima: 870 mm; Comprimento: 2140 mm; Tolerância: ±10% (dez por cento). CARACTERÍSTICAS: Selo do INMETRO. Peças multicoloridas. Não tóxico. Túnel em estrutura curva. Mínimo de três módulos auto encaixáveis vazados para visualização interna e com possibilidades de expansão. Duas estruturas curvas que funcionam como entrada e saída. Polietileno pelo processo de rotomoldagem, composto com aditivo antiestático e aditivo anti-UV que protejam contra raios solares e desbotamento provocado pelo tempo (sol e/ou chuva), garantindo a cor e a resistência do produto. O túnel deverá apresentar diversos formatos. Os produtos deverão ter as laterais arredondadas em seu acabamento. Os parafusos utilizados para encaixe dos módulos devem ser fixos para que não se soltem facilmente, visando segurança dos usuários. Os materiais utilizados no processo de fabricação dos produtos deverão possibilitar a reciclagem após o término da vida útil. GARANTIA: Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e pigmentação/coloração de peças.</p>	und.	20
75	29088	<p>Túnel sanfonado</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Túnel sanfonado confeccionado com arame zincado e revestido com tecido colorido (bagunzito), totalmente dobrável. Tem por objetivo estimular destreza e ritmo, noção de espaço, tipos de marcha e rastejamento quando a criança passar engatinhando por dentro do túnel.</p>	und.	20



			<p>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: Comprimento: 3000 mm; Diâmetro: 530 mm; Tolerância: <math>\pm 10\%</math> (dez por cento). CARACTERÍSTICAS: Estrutura em arame zincado que permite flexibilidade; Revestimento em tecido tipo bagun; Peças multicoloridas; não tóxico. GARANTIA: Mínima de seis meses a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e desgaste ou desprendimento de componentes.</p>		
76	2997	<p>Ventilador</p>  <p>Imagem ilustrativa</p>	<p>Ventilador de parede para uso em ambiente escolar. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: Diâmetro entre 500 mm a 600 mm; Comprimento do tubo de fixação: 150 mm (tolerância: <math>\pm 2,5\%</math>). CARACTERÍSTICAS: Ventilador de parede, com uma hélice com no mínimo três pás. Base de fixação à parede em aço carbono. Canopla de acabamento injetada em poliamida, na cor preta, para cobrir a base de fixação na parede. Capa envoltória do motor (carcaça) em poliamida injetada na cor amarelo escolar, referência 1.25Y 7/12 (Cartelas Munsell). O conjunto de suporte mais o tubo de fixação deverão suportar 5 (cinco) vezes a massa nominal do produto sem qualquer flexão. Suporte de ligação entre base e a carcaça dotado de articulação com parafuso metálico e borboleta que permita a regulação da articulação no sentido vertical do conjunto motor e hélices, provido de mola para sustentação do peso do equipamento. O equipamento deve ser dotado de grade de proteção de acordo com os requisitos de segurança da IEC 60335-2-80, independente da altura em que for instalado. As grades deverão ser em aço, com acabamento em pintura eletrostática na Amarelo Escolar - referência 1.25Y 7/12 (Cartelas Munsell). As grades não poderão ser removidas sem o uso de ferramentas. Os equipamentos deverão apresentar controle de velocidade tipo rotativo, com no mínimo três níveis de velocidade (baixa, média e alta). O acionamento deverá ser do tipo "controle de parede". Os equipamentos deverão respeitar o nível mínimo de eficiência energética de 0,0040 m<sup>3</sup>/s W/m para as velocidades. Vazão observando-se cada uma das velocidades: - máxima: 0,45 m<sup>3</sup>/s; - Média: 0,37 m<sup>3</sup>/s; - Mínima: 0,33 m<sup>3</sup>/s. Deverá possuir motor elétrico "monovolt". Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem: 220V. Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem. GARANTIA: Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/ contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p>	Und.	200



## **5. Levantamento de mercado**

O levantamento de mercado foi realizado previamente à elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares, mediante pesquisas em plataformas de compras governamentais, consultas na internet e no comércio local. Verificou-se que o Sistema de Registro de Preços é amplamente utilizado para contratações de objeto similar ao pretendido, havendo diversos fornecedores devidamente capacitados para o fornecimento dos bens, tanto em âmbito regional quanto local, o que comprova a viabilidade e a competitividade do certame.

A escolha da solução foi pautada nos critérios e princípios da eficiência, do interesse público, do planejamento, da motivação e da economicidade, bem como na qualidade técnica, aderência às especificações operacionais e padronização dos bens. Visando alcançando os seguintes benefícios:

1. Economia de escala, na centralização das aquisições em um único Registro de Preços, permite negociar melhores condições comerciais com fornecedores, resultando em economia para o município.
2. Agilidade e flexibilidade na utilização do registro de preços proporcionam maior agilidade nos processos de compras dos itens necessários, possibilitando que a administração pública atenda às demandas das unidades em tempo hábil.
3. Qualidade e padronização, garantindo que todos os mobiliários e equipamentos adquiridos atendam a padrões estabelecidos de qualidade, contribuindo para um ambiente mais seguro e propício ao desenvolvimento das atividades administrativas e de aprendizagem.

## **6. Estimativa do valor da contratação**

O custo estimado da contratação é de R\$ 4.239.817,95 (quatro milhões e duzentos e trinta e nove mil e oitocentos e dezessete reais e noventa e cinco centavos), conforme anexo I deste instrumento.

## **7. Descrição da solução como um todo**

A solução proposta consiste na implantação de um Sistema de Registro de Preços (SRP) para a futura e eventual aquisição de mobiliários e equipamentos diversos destinados ao atendimento das demandas atuais e futuras das unidades da Rede Municipal de Ensino. O SRP



permitirá à administração pública planejar e programar as contratações de forma antecipada, assegurando maior eficiência, racionalização dos recursos financeiros e celeridade nos processos de aquisição. Possibilitando a contratação conforme a necessidade, garantindo flexibilidade e rápida resposta às demandas das unidades, além de assegurar a disponibilidade de um conjunto diversificado de mobiliários e equipamentos, com preços previamente registrados e condições previamente estabelecidas em ata.

O objetivo desta contratação visa modernizar, repor ou suprir a carência de infraestrutura básica para as atividades administrativas e educacionais desenvolvidas nas unidades, com bens novos para primeiro uso, de primeira qualidade, devidamente fabricados conforme as normas técnicas vigentes, atendendo às especificações contidas neste instrumento, e que atendam aos padrões de ergonomia, segurança e durabilidade.

#### **8. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação**

Conforme o art. 40, inciso V, alínea b da Lei nº 14.133, de 2021, o planejamento deve seguir o princípio do parcelamento para ampliar a competitividade. Na presente contratação, justifica-se a divisão do objeto por ser técnica e economicamente viável, garantindo o melhor aproveitamento do mercado sem perda de economia de escala.

#### **9. Demonstrativo dos resultados pretendidos**

A contratação pretendida tem por objetivo viabilizar a implementação do Sistema de Registro de Preços para a aquisição de mobiliários e equipamentos destinados à Rede Municipal de Ensino, assegurando o atendimento adequado às necessidades das unidades. A adoção desse modelo busca otimizar os processos administrativos, promover economicidade e conferir maior agilidade às aquisições, garantindo a disponibilidade oportuna de recursos essenciais ao ambiente educacional.

Visando atender de forma planejada e contínua às demandas das unidades da Rede Municipal de Ensino, por meio da identificação e priorização das necessidades de mobiliário e equipamentos, assegurando condições mínimas e adequadas para o pleno funcionamento das atividades pedagógicas e administrativas em todas as instituições.

Com um processo de compras otimizado possibilita maior celeridade nas aquisições, favorecendo o planejamento das contratações e a obtenção dos bens em tempo

hábil, especialmente em períodos críticos do exercício financeiro. Ademais, contribui para a redução da burocracia inerente às compras diretas, promovendo maior eficiência na gestão pública.

Centralização das aquisições por meio do Registro de Preços permite a obtenção de economia de escala, com preços mais competitivos e melhores condições de negociação junto aos fornecedores. Dessa forma, busca-se maximizar a aplicação dos recursos orçamentários da educação, garantindo seu uso racional e eficiente.

priorizando a seleção de mobiliários e equipamentos que atendam às normas técnicas de qualidade, ergonomia e segurança, assegurando durabilidade, conforto e adequação para servidores e comunidade escolar. Também contempla a aquisição de produtos sustentáveis e ambientalmente responsáveis, em consonância com as políticas ambientais do município.

contribuindo para a melhoria dos ambientes escolares e administrativos, tornando-os mais funcionais, confortáveis e adequados às atividades educacionais. A disponibilização de mobiliário apropriado favorece a interação, a inclusão e a satisfação dos usuários, refletindo positivamente na qualidade dos atendimentos e no desenvolvimento das ações pedagógicas.

#### **10. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato**

Para a presente contratação, não se vislumbra a necessidade de adequação das infraestruturas e ambientes organizacionais, tendo em vista que todos os imóveis públicos possuem as instalações elétricas e hidráulicas necessárias para recebimento dos bens a serem adquiridos.

#### **11. Contratações correlatas e/ou interdependentes**

A contratação é autônoma, não havendo necessidade de contratações correlatas ou interdependentes para a execução completa do objeto e o alcance dos objetivos pretendidos.

#### **12. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras**

A presente contratação possui baixo potencial de impacto ambiental por envolver apenas a aquisição de mobiliário e equipamentos. Contudo, em observância ao art. 11, inciso IV,

da Lei nº 14.133, de 2021, priorizam-se produtos de alta durabilidade, recicláveis, de baixo consumo energético e fabricados com materiais sustentáveis.

Os fornecedores deverão comprovar, sempre que solicitado, o atendimento a padrões de sustentabilidade e o uso racional de recursos, incluindo o descarte adequado de embalagens.

A medida visa otimizar a gestão de resíduos e alinhar a Administração pública aos objetivos de desenvolvimento sustentável e à Agenda Ambiental na Administração Pública.

### **13. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação**

Diante do exposto no Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação é viável, necessária e adequada às necessidades desta Unidade Administrativa. Ressalta-se, ainda, a existência de mercado competitivo, com número suficiente de fornecedores aptos a disponibilizar a solução proposta.

Luziânia, 21 de janeiro de 2026



**Wilson Batista Ferreira**

Responsável pela elaboração  
Mat. 008898



### ANEXO - I DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR: ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

It.	Código	Descrição	Medida padrão	Quant.	Compras feita pelo município nos últimos anos			Pesquisa de preços (e-commerce de 20 a 21 de janeiro de 2026)		Valor unitário	Total
					Ano 2023	Ano 2024	Ano 2025	Valor	Fonte da pesquisa		
1	26689	Aparelho de ar condicionado 12.000 btus mod split	und.	15	R\$ 1.978,99	R\$ 2.050,00	R\$ 3.500,00	R\$ 1.999,00	<a href="https://acesse.one/qXYBh">https://acesse.one/qXYBh</a>	R\$ 2.382,00	R\$ 35.729,96
2	26690	Aparelho de ar condicionado 18.000 btus mod split	und.	10	R\$ 2.899,99			R\$ 2.899,00	<a href="https://l1nk.dev/8LtnZ">https://l1nk.dev/8LtnZ</a>	R\$ 2.899,50	R\$ 28.994,95
3	26733	Aparelho de ar condicionado de 22.000 btus	und.	8		R\$ 3.980,00		R\$ 2.991,02	<a href="https://sl1nk.com/YFbaW">https://sl1nk.com/YFbaW</a>	R\$ 3.485,51	R\$ 27.884,08
4	26692	Aparelho de ar condicionado 30.000 btus mod split	und.	5	R\$ 4.170,00			R\$ 5.499,00	<a href="https://acesse.one/om0ec">https://acesse.one/om0ec</a>	R\$ 4.834,50	R\$ 24.172,50
5	31378	Aparelho de ar condicionado 60.000 btus mod split	und.	6		R\$ 9.975,00		R\$ 10.999,00	<a href="https://l1nk.dev/i2ytC">https://l1nk.dev/i2ytC</a>	R\$ 10.487,00	R\$ 62.922,00
6	32127	Aparelho de tv	und.	40	R\$ 1.799,00			R\$ 2.159,90	<a href="https://acesse.one/3Kclp">https://acesse.one/3Kclp</a>	R\$ 1.979,45	R\$ 79.178,00
7	31350	Armário baixo 2 portas	und.	10				R\$ 433,00	<a href="https://sl1nk.com/K5avi">https://sl1nk.com/K5avi</a>	R\$ 433,00	R\$ 4.330,00
8	2941	Armário de aço com 16 portas, tipo guarda roupa	und.	80		R\$ 2.330,00		R\$ 1.368,32	<a href="https://l1nq.com/NI5rh">https://l1nq.com/NI5rh</a>	R\$ 1.849,16	R\$ 147.932,80
9	31346	Armário em aço 2 portas com 4 prateleiras	und.	200	R\$ 830,00			R\$ 1.320,00	<a href="https://l1nq.com/fUG2R">https://l1nq.com/fUG2R</a>	R\$ 1.075,00	R\$ 215.000,00
10	2821	Armário em aço com 02 portas	und.	60	R\$ 880,00	R\$ 1.199,00		R\$ 693,00	<a href="https://l1nq.com/6OGDg">https://l1nq.com/6OGDg</a>	R\$ 924,00	R\$ 55.440,00
11	31345	Armário escritório alto fechado 2 portas	und.	10		R\$ 1.180,00		R\$ 1.399,59	<a href="https://sl1nk.com/byqT6">https://sl1nk.com/byqT6</a>	R\$ 1.289,80	R\$ 12.897,95
12	30117	Armário roupeiro em aço	und.	20	R\$ 1.185,00			R\$ 1.400,05	<a href="https://l1nk.dev/SCiPe">https://l1nk.dev/SCiPe</a>	R\$ 1.292,53	R\$ 25.850,50
13	5791	Arquivo de aço com 04 gavetas	und.	50		R\$ 1.445,00		R\$ 1.045,00	<a href="https://sl1nk.com/PnMOp">https://sl1nk.com/PnMOp</a>	R\$ 1.245,00	R\$ 62.250,00
14	30139	Balança digital	und.	10			R\$ 985,00	R\$ 711,55	<a href="https://l1nk.dev/0VhG1">https://l1nk.dev/0VhG1</a>	R\$ 848,28	R\$ 8.482,75
15	30138	Balança tipo plataforma	und.	30	R\$ 1.260,00		R\$ 1.580,00	R\$ 1.548,00	<a href="https://sl1nk.com/RhKe6">https://sl1nk.com/RhKe6</a>	R\$ 1.462,67	R\$ 43.880,00
16	13139	Balanço	und.	10			R\$ 5.100,00	R\$ 2.999,00	<a href="https://l1nq.com/1YTHU">https://l1nq.com/1YTHU</a>	R\$ 4.049,50	R\$ 40.495,00
17	1301	Bebedouro elétrico	und.	30	R\$ 3.639,99		R\$ 993,00	R\$ 2.219,00	<a href="https://l1nk.dev/1pSce">https://l1nk.dev/1pSce</a>	R\$ 2.284,00	R\$ 68.519,90
18	3284	Berço	und.	50	R\$ 650,00			R\$ 819,90	<a href="https://sl1nk.com/algm8">https://sl1nk.com/algm8</a>	R\$ 734,95	R\$ 36.747,50
19	30120	Cadeira de alimentação	und.	100	R\$ 280,00	R\$ 530,00		R\$ 349,00	<a href="https://acesse.one/AcZNp">https://acesse.one/AcZNp</a>	R\$ 386,33	R\$ 38.633,33
20	30121	Cadeira fixa	und.	120	R\$ 339,00	R\$ 179,00		R\$ 199,99	<a href="https://l1nq.com/stCZY">https://l1nq.com/stCZY</a>	R\$ 239,33	R\$ 28.719,60
21	598	Cadeira fixa estofada.	und.	260		R\$ 167,00		R\$ 303,91	<a href="https://acesse.one/TbrnJ">https://acesse.one/TbrnJ</a>	R\$ 235,46	R\$ 61.218,30
22	3299	Cadeira giratória	und.	60	R\$ 992,00	R\$ 452,00	R\$ 435,00	R\$ 485,62	<a href="https://l1nq.com/kOMnu">https://l1nq.com/kOMnu</a>	R\$ 591,16	R\$ 35.469,30
23	31347	Cadeira giratória diretor	und.	200				R\$ 429,90	<a href="https://acesse.one/NPvAW">https://acesse.one/NPvAW</a>	R\$ 429,90	R\$ 85.980,00
24	17826	Cadeira universitária	und.	100		R\$ 570,00		R\$ 666,77	<a href="https://l1nq.com/GHnfA">https://l1nq.com/GHnfA</a>	R\$ 618,39	R\$ 61.838,50



25	3363	Caixa de som	und.	40		R\$ 900,00		R\$ 649,00	<a href="https://sl1nk.com/1KP1f">https://sl1nk.com/1KP1f</a>	R\$ 774,50	R\$ 30.980,00
26	28819	Caminha empilhável293	und.	300		R\$ 338,00		R\$ 293,47	<a href="https://l1nk.dev/WavwZ">https://l1nk.dev/WavwZ</a>	R\$ 315,74	R\$ 94.720,50
27	3075	Carrinho de serviço	und.	30		R\$ 1.790,00		R\$ 1.619,00	<a href="https://sl1nk.com/aQCKb">https://sl1nk.com/aQCKb</a>	R\$ 1.704,50	R\$ 51.135,00
28	21537	Carro coletor de lixo	und.	20			R\$ 330,00	R\$ 439,00	<a href="https://acesse.one/fXd0Q">https://acesse.one/fXd0Q</a>	R\$ 384,50	R\$ 7.690,00
29	30137	Casa de bonecas	und.	10	R\$ 2.379,99	R\$ 4.200,00		R\$ 3.290,00	<a href="https://l1nk.dev/Pzelu">https://l1nk.dev/Pzelu</a>	R\$ 3.290,00	R\$ 32.899,97
30	29089	Conjunto de gols desmontável	und.	5				R\$ 319,00	<a href="https://acesse.one/lqGDe">https://acesse.one/lqGDe</a>	R\$ 319,00	R\$ 1.595,00
31	30087	Conjunto de lixeira coleta seletiva	und.	5			R\$ 1.070,00	R\$ 1.139,05	<a href="https://sl1nk.com/T84p6">https://sl1nk.com/T84p6</a>	R\$ 1.104,53	R\$ 5.522,63
32	29085	Degraus e rampas ps 1	und.	20		R\$ 2.180,00		R\$ 1.369,00	<a href="https://l1nq.com/QLdKB">https://l1nq.com/QLdKB</a>	R\$ 1.774,50	R\$ 35.490,00
33	21534	Escorregador	und.	20	R\$ 790,00		R\$ 1.520,00	R\$ 1.908,93	<a href="https://sl1nk.com/lmD4g">https://sl1nk.com/lmD4g</a>	R\$ 1.406,31	R\$ 28.126,20
34	31353	Escorregador grande	und.	20			R\$ 1.730,00	R\$ 2.853,51	<a href="https://sl1nk.com/UvzQ7">https://sl1nk.com/UvzQ7</a>	R\$ 2.291,76	R\$ 45.835,10
35	2442	Estante	und.	10	R\$ 1.444,00	R\$ 975,00		R\$ 1.493,85	<a href="https://sl1nk.com/Gk83V">https://sl1nk.com/Gk83V</a>	R\$ 1.304,28	R\$ 13.042,83
36	31351	Estante baixa 2 prateleiras	und.	10				R\$ 1.185,50	<a href="https://acesse.one/Oz5Xt">https://acesse.one/Oz5Xt</a>	R\$ 1.185,50	R\$ 11.855,00
37	31371	Fogão comercial 4 queimadores com forno	und.	15			R\$ 2.650,00	R\$ 1.731,56	<a href="https://sl1nk.com/VRd4a">https://sl1nk.com/VRd4a</a>	R\$ 2.190,78	R\$ 32.861,70
38	31372	Fogão comercial 6 queimadores com forno	und.	10		R\$ 1.499,00	R\$ 1.790,00	R\$ 4.380,30	<a href="https://sl1nk.com/eo6LY">https://sl1nk.com/eo6LY</a>	R\$ 2.556,43	R\$ 25.564,33
39	30133	Fogão linha branca 4 queimadores	und.	10	R\$ 1.000,00			R\$ 698,89	<a href="https://acesse.one/R40eV">https://acesse.one/R40eV</a>	R\$ 849,45	R\$ 8.494,45
40	4841	Forno elétrico	und.	5	R\$ 3.800,00		R\$ 1.680,00	R\$ 989,90	<a href="https://acesse.one/9G3Pr">https://acesse.one/9G3Pr</a>	R\$ 2.156,63	R\$ 10.783,17
41	31374	Freezer horizontal 2 portas	und.	15		R\$ 4.700,00		R\$ 4.530,00	<a href="https://sl1nk.com/SiF15">https://sl1nk.com/SiF15</a>	R\$ 4.615,00	R\$ 69.225,00
42	31375	Freezer vertical	und.	5			R\$ 7.050,00	R\$ 4.874,01	<a href="https://l1nq.com/ayYAH">https://l1nq.com/ayYAH</a>	R\$ 5.962,01	R\$ 29.810,03
43	4184	Frigobar	und.	15	R\$ 1.325,00			R\$ 1.449,00	<a href="https://l1nk.dev/VRO1O">https://l1nk.dev/VRO1O</a>	R\$ 1.387,00	R\$ 20.805,00
44	13138	Gangorra	und.	20	R\$ 335,00		R\$ 655,00	R\$ 521,10	<a href="https://l1nq.com/gpw2a">https://l1nq.com/gpw2a</a>	R\$ 503,70	R\$ 10.074,00
45	1005	Geladeira	und.	20	R\$ 3.505,92	R\$ 4.585,00	R\$ 2.399,00	R\$ 3.778,00	<a href="https://acesse.one/CdNi5">https://acesse.one/CdNi5</a>	R\$ 3.566,98	R\$ 71.339,60
46	30134	Geladeira vertical 4 portas	und.	5	R\$ 6.546,72		R\$ 7.930,00	R\$ 8.816,00	<a href="https://sl1nk.com/l5cXh">https://sl1nk.com/l5cXh</a>	R\$ 7.764,24	R\$ 38.821,20
47	21535	Gira gira (carrossel)	und.	20	R\$ 1.200,00		R\$ 1.940,00	R\$ 2.840,80	<a href="https://l1nq.com/HMmi5">https://l1nq.com/HMmi5</a>	R\$ 1.993,60	R\$ 39.872,00
48	33166	Liquidificador comercial 4 litros	und.	15				R\$ 1.181,70	<a href="https://l1nq.com/K3oMV">https://l1nq.com/K3oMV</a>	R\$ 1.181,70	R\$ 17.725,50
49	33167	Liquidificador comercial 8 litros	und.	25				R\$ 1.465,00	<a href="https://sl1nk.com/wjvix">https://sl1nk.com/wjvix</a>	R\$ 1.465,00	R\$ 36.625,00
50	30135	Liquidificador industrial	und.	25	R\$ 2.980,00			R\$ 2.458,80	<a href="https://l1nq.com/7dasB">https://l1nq.com/7dasB</a>	R\$ 2.719,40	R\$ 67.985,00
51	29087	Lombadinha	und.	20		R\$ 1.970,00		R\$ 391,60	<a href="https://l1nq.com/OYd5t">https://l1nq.com/OYd5t</a>	R\$ 1.180,80	R\$ 23.616,00



52	34183	Máquina de lavar louças	und.	5				R\$ 19.500,00	<a href="https://l1nq.com/tsinl">https://l1nq.com/tsinl</a>	R\$ 19.500,00	R\$ 97.500,00
53	34182	Máquina de lavar roupas	und.	5				R\$ 1.699,00	<a href="https://acesse.one/i8lmu">https://acesse.one/i8lmu</a>	R\$ 1.699,00	R\$ 8.495,00
54	3688	Mesa de reunião	und.	20	R\$ 598,00	R\$ 990,00	R\$ 1.699,00	R\$ 1.740,00	<a href="https://l1nk.dev/0Rygg">https://l1nk.dev/0Rygg</a>	R\$ 1.256,75	R\$ 25.135,00
55	3688	Mesa de reunião diretoria	und.	20				R\$ 2.603,00	<a href="https://sl1nk.com/LBXS3">https://sl1nk.com/LBXS3</a>	R\$ 2.603,00	R\$ 52.060,00
56	31348	Mesa de trabalho	und.	200		R\$ 582,00		R\$ 638,90	<a href="https://acesse.one/k8rAO">https://acesse.one/k8rAO</a>	R\$ 610,45	R\$ 122.090,00
57	31349	Mesa em L com gaveteiro	und.	30			R\$ 656,00	R\$ 2.153,42	<a href="https://sl1nk.com/v5mdo">https://sl1nk.com/v5mdo</a>	R\$ 1.404,71	R\$ 42.141,30
58	21798	Mesa para escritório com gavetas	und.	180	R\$ 798,00		R\$ 720,00	R\$ 2.535,99	<a href="https://sl1nk.com/U04Kk">https://sl1nk.com/U04Kk</a>	R\$ 1.351,33	R\$ 243.239,40
59	31352	Mesa para refeição de adulto circular	und.	20				R\$ 896,99	<a href="https://l1nq.com/eZszf">https://l1nq.com/eZszf</a>	R\$ 896,99	R\$ 17.939,80
60	3930	Microondas	und.	20			R\$ 859,00	R\$ 729,00	<a href="https://acesse.one/b66sF">https://acesse.one/b66sF</a>	R\$ 794,00	R\$ 15.880,00
61	29086	Piscina de bolinhas	und.	20		R\$ 2.230,00		R\$ 1.579,00	<a href="https://shre.ink/5SEt">https://shre.ink/5SEt</a>	R\$ 1.904,50	R\$ 38.090,00
62	29084	Playground	und.	20			R\$ 9.480,00	R\$ 14.422,22	<a href="https://l1nq.com/lMtEi">https://l1nq.com/lMtEi</a>	R\$ 11.951,11	R\$ 239.022,20
63	31354	Playground em madeira	und.	10				R\$ 12.399,00	<a href="https://sl1nk.com/Cl7xB">https://sl1nk.com/Cl7xB</a>	R\$ 12.399,00	R\$ 123.990,00
64	30128	Poltrona de amamentação	und.	30	R\$ 950,00			R\$ 427,38	<a href="https://l1nq.com/G4kik">https://l1nq.com/G4kik</a>	R\$ 688,69	R\$ 20.660,70
65	19273	Projektor	und.	15		R\$ 1.980,00		R\$ 5.999,00	<a href="https://sl1nk.com/mJ8ul">https://sl1nk.com/mJ8ul</a>	R\$ 3.989,50	R\$ 59.842,50
66	30271	Purificador	und.	50	R\$ 679,00		R\$ 1.030,00	R\$ 1.379,99	<a href="https://l1nk.dev/efAUL">https://l1nk.dev/efAUL</a>	R\$ 1.029,66	R\$ 51.483,17
67	21541	Quadro branco lousa magnético	und.	100			R\$ 445,00	R\$ 2.099,00	<a href="https://sl1nk.com/zVcBV">https://sl1nk.com/zVcBV</a>	R\$ 1.272,00	R\$ 127.200,00
68	21540	Quadro branco tipo lousa magnético	und.	300			R\$ 597,00	R\$ 2.799,00	<a href="https://sl1nk.com/zmojb">https://sl1nk.com/zmojb</a>	R\$ 1.698,00	R\$ 509.400,00
69	21539	Quadro de avisos metálico	und.	72		R\$ 350,00		R\$ 967,20	<a href="https://encurtador.com.br/Ubhr">https://encurtador.com.br/Ubhr</a>	R\$ 658,60	R\$ 47.419,20
70	21542	Quadro mural de feltro	und.	100		R\$ 265,00		R\$ 370,41	<a href="https://l1nq.com/9g2FM">https://l1nq.com/9g2FM</a>	R\$ 317,71	R\$ 31.770,50
71	21547	Secadora de roupas	und.	5				R\$ 2.249,00	<a href="https://acesse.one/Jewqv">https://acesse.one/Jewqv</a>	R\$ 2.249,00	R\$ 11.245,00
72	4212	Sofá	und.	10	R\$ 2.385,00	R\$ 1.150,00		R\$ 1.299,00	<a href="https://l1nq.com/6APYW">https://l1nq.com/6APYW</a>	R\$ 1.611,33	R\$ 16.113,33
73	20562	Tela para projeção	und.	15		R\$ 980,00		R\$ 815,43	<a href="https://l1nq.com/k4QBQ">https://l1nq.com/k4QBQ</a>	R\$ 897,72	R\$ 13.465,73
74	21536	Túnel lúdico	und.	20	R\$ 1.564,00		R\$ 6.000,00	R\$ 6.154,60	<a href="https://l1nq.com/FOnZK">https://l1nq.com/FOnZK</a>	R\$ 4.572,87	R\$ 91.457,33
75	29088	Túnel sanfonado	und.	20			R\$ 750,00	R\$ 589,00	<a href="https://sl1nk.com/ddC3w">https://sl1nk.com/ddC3w</a>	R\$ 669,50	R\$ 13.390,00
76	2997	Ventilador	und.	200	R\$ 209,99	R\$ 290,00		R\$ 485,91	<a href="https://acesse.one/03PbC">https://acesse.one/03PbC</a>	R\$ 328,63	R\$ 65.726,67
<b>Total estimado</b>											<b>R\$ 4.239.817,95</b>