## ANEXO II – ESPECIFICAÇÕES E DESCRITIVO DE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS

**1.** Segue as especificações dos itens constante do Termo de Referência.

**2.** Os itens da presente contratação deverão atender de forma integral todas especificações abaixo.

**3.** As especificações são as exigidas pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE pelo link.

| ITEM | ESPECIFICAÇÕES | QTD |
|---|---|---|
| 1 | **DESCRIÇÃO:**<br>Cadeira alta de alimentação infantil dobrável, com bandeja removível.<br>**DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS:**<br>• Altura: 1050 mm +/- 50 mm;<br>• Largura: 560 mm +/- 50 mm;<br>• Profundidade: 680 mm +/- 50 mm;<br>• Proteção lateral: mínimo de 140 mm, medidos do topo da proteção lateral à superfície do assento;<br>• Altura do encosto: mínima de 250 mm, medidos na posição vertical;<br>• Ângulo do encosto: mínimo 60º em relação à horizontal (se menor o comprimento mínimo do encosto deve ser de 400 mm);<br>• Borda frontal do assento: raio mínimo de 5 mm.<br>**CARACTERÍSTICAS:**<br>• Suporta até 15 kg;<br>• Cadeira dobrável, com estrutura tubular de seção circular em aço carbono;<br>• Assento e encosto acolchoados com espuma revestida de lona vinílica laminada com tecido;<br>• Braços ou dispositivo para proteção lateral;<br>• Bandeja em (PP) polipropileno injetado, na cor branca, | 3 |

| | | |
|---|---|---|
| | removível ou articulada com bordas arredondadas nas laterais para retenção de líquidos;<br>• Apoio para os pés em (PP) polipropileno injetado, removível ou articulado;<br>• Sapatas antiderrapantes com partes em contato com o piso emborrachadas.<br>• 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.<br>• Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza.<br>**GARANTIA:**<br>Mínima de um ano a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.<br>Figura 28: cadeira de alimentação<br><br>Imagem ilustrativa | |
| **2** | **DESCRIÇÃO:**<br>Colchonete de espuma flexível de poliuretano.<br>**DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS:**<br>• Comprimento: 1000 mm +/-5 mm;<br>• Largura: 600 mm +/-5 mm; | **4** |

| | | |
|---|---|---|
| | • Altura: 40 mm +/-10 mm.<br>**CARACTERÍSTICAS:**<br>• Espuma de poliuretano flexível com densidade D20, integral (sem colagem horizontal), revestido em material têxtil plastificado (corino), atóxico, na cor azul real, impermeável, com costura simples e acabamento em cadarço impermeável.<br>**GARANTIA**<br>Mínima de um ano a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.<br>Figura 26: colchonete para trocador<br><br>Imagem ilustrativa | |
| **3** | **DESCRIÇÃO:**<br>Circuito contendo lombadas, com alturas diferenciadas ou iguais. Tem por objetivo proporcionar o estímulo do equilíbrio, quando a criança de locomove sobre o equipamento.<br>**DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS:**<br>• Largura: 700 mm;<br>• Profundidade: 450 mm;<br>• Altura: 250 mm (mais baixa) e 350 mm (mais alta);<br>• Tolerância: ±10% (dez por cento).<br>**CARACTERÍSTICAS:**<br>• Preenchimento em espuma densidade mínima 28 e máxima 33;<br>• Revestimento em courvin; | **1** |

| | | |
|---|---|---|
| | • Produto impermeável;<br>• Peças multicoloridas;<br>• Não tóxico.<br>**GARANTIA:**<br>Mínima de seis meses a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e desgaste ou desprendimento de componentes.<br>Figura 11: lombadinha<br><br>Imagem ilustrativa | |
| **4** | **DESCRIÇÃO:**<br>Piscina feita em material macio, livre de quinas. Pode ser utilizada como piscina de bolinhas ou com outros 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.<br>**DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS:**<br>• Diâmetro interno: 1100 mm;<br>• Diâmetro externo: 1300 mm;<br>• Largura das laterais: 200 mm;<br>• Altura das laterais: 300 mm;<br>• Espessura do fundo: 30 mm;<br>• Tolerância: ±10% (dez por cento).<br>**CARACTERÍSTICAS:**<br>• Preenchimento em espuma de densidade mínima 28 e | **1** |

| | | |
|---|---|---|
| | máxima 33;<br>• Revestimento em courvin;<br>• Produto impermeável;<br>• Peças multicoloridas;<br>• Não tóxico.<br>**GARANTIA:**<br>Mínima de seis meses a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e desgaste ou desprendimento de componentes.<br>Figura 10: piscina de bolinhas<br><br>Imagem ilustrativa | |
| **5** | **DESCRIÇÃO:**<br>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.<br>**DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS:**<br>• Largura: 1200 mm;<br>• Profundidade: 1200 mm;<br>• Altura: 250 mm;<br>• Tolerância: ±10% (dez por cento).<br>**CARACTERÍSTICAS:**<br>• Preenchimento em espuma de densidade mínima 28 e máxima 33; | **1** |

| | | |
|---|---|---|
| | • Revestimento em courvin;<br>• Produto impermeável;<br>• Peças multicoloridas;<br>• Não tóxico.<br>**GARANTIA:**<br>Mínima de seis meses a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e desgaste ou desprendimento de componentes.<br>Figura 9: degraus e rampas<br><br>Imagem ilustrativa | |
| **6** | **DESCRIÇÃO:**<br>Quadro em metal para fixação de avisos.<br>**DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS:**<br>• Largura: 1500 mm +/- 10 mm;<br>• Altura: 900 mm +/- 10 mm;<br>**CARACTERÍSTICAS:**<br>• Moldura com cantos arredondados em alumínio anodizado fosco;<br>• Fundo confeccionado em MDF 10mm;<br>• Acabamento em chapa de aço branca magnética;<br>• Sistema de fixação invisível permitindo instalação na vertical ou horizontal.<br>**GARANTIA:**<br>Mínima de três meses a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação. | **2** |

| | | |
|---|---|---|
| | Figura 8: quadro de avisos em metal<br><br>Imagem ilustrativa | |
| **7** | **DESCRIÇÃO:**<br>Aparelho de som tipo micro system.<br>**DIMENSÕES**<br>• Altura máxima: 350 mm;<br>• Largura máxima: 450 mm;<br>• Profundidade máxima: 300 mm.<br>**CARACTERÍSTICAS**<br>• Conexões: entrada auxiliar, USB, cartão de memória, bluetooth, saída para fone de ouvido;<br>• Reprodução de mídia: MP3, CD, CD-R, CD-RW;<br>• Rádio AM e FM;<br>• Controle remoto;<br>• Potência mínima: 20W;<br>• Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.<br>• Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.<br>• Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.<br>**GARANTIA:**<br>Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento.<br>O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o | **6** |

| | | |
|---|---|---|
| | período da garantia, substituindo as peças com defeito | |
| 8 | **DESCRIÇÃO:**<br>Aparelho de ar condicionado com capacidade mínima de 9.000 BTU`s.<br>- Ciclo quente /frio: regiões sul e sudeste<br>- Ciclo frio: demais regiões<br>**DIMENSÕES:**<br>**Unidade interna - evaporadora**<br>• Altura máxima: 285 mm;<br>• Largura máxima: 850 mm;<br>• Profundidade máxima: 220 mm.<br>**Unidade externa - condensadora**<br>• Altura máxima: 505 mm;<br>• Largura máxima: 720 mm;<br>• Profundidade máxima: 295 mm.<br>**CARACTERÍSTICAS:**<br>• Classificação do INMETRO – A.<br>• Tecnologia do compressor inverter.<br>• Gás refrigerante R410a.<br>• Filtro anti-bactéria.<br>• Desumidificação.<br>• Controle remoto.<br>• Unidade evaporadora na cor branca.<br>• Funções timer, sleep e swing.<br>• Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.<br>• Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.<br>• Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.<br>**GARANTIA:**<br>Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura | **2** |

| | | |
|---|---|---|
| | integral do equipamento.<br>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. | |
| **9** | **DESCRIÇÃO:**<br>Aparelho de ar condicionado com capacidade mínima de 30.000 BTU`s.<br>- Ciclo quente /frio: regiões sul e sudeste<br>- Ciclo frio: demais regiões<br>**DIMENSÕES**<br>**Unidade interna - evaporadora**<br>• Altura máxima: 350 mm;<br>• Largura máxima: 1200 mm;<br>• Profundidade máxima: 250 mm.<br>**Unidade externa - condensadora**<br>• Altura máxima: 840 mm;<br>• Largura máxima: 950 mm;<br>• Profundidade máxima: 460 mm.<br>**CARACTERÍSTICAS:**<br>• Classificação do INMETRO – A.<br>• Tecnologia do compressor inverter.<br>• Gás refrigerante R410a.<br>• Filtro anti-bactéria.<br>• Desumidificação.<br>• Controle remoto.<br>• Unidade evaporadora na cor branca.<br>• Funções timer, sleep e swing.<br>• Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.<br>• Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de | **1** |

| | | |
|---|---|---|
| | operação.<br>• Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.<br>• Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.<br>**GARANTIA:**<br>Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento.<br>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. | |
| **10** | **DESCRIÇÃO:**<br>Bebedouro elétrico industrial com duas torneiras com capacidade de refrigeração de no mínimo 25l/h, para instalação no piso.<br>**DIMENSÕES E CAPACIDADE:**<br>• Altura máxima: 1300 mm;<br>• Largura máxima: 550mm;<br>• Profundidade máxima: 500 mm;<br>• Fornecimento mínimo de água gelada: 25 l/h.<br>**CARACTERÍSTICAS:**<br>• Termostato com regulagem de temperatura;<br>• Sistema de filtragem que inclua retenção de partículas (PIII) e Redução de cloro (CI).<br>• Corpo em aço inox polido,<br>• Duas torneiras em metal cromado para copo tipo lavatório (ou similar), reguláveis e de fácil acionamento pelos usuários previstos: crianças em escolas e creches.<br>• Reservatório de água em material resistente, atóxico e de fácil limpeza (polipropileno ou aço inox).<br>• Serpentina interna em aço inox .<br>• Isolamento em EPS.<br>• Gás refrigerante R600a ou R134a.<br>• Previsões para limpeza, higienização e dreno. | **1** |

| | | |
|---|---|---|
| | • Mangueiras atóxicas e adaptador para conexão com a rede hidráulica.<br>• Baixo consumo de energia, com termostato para controle automático da temperatura da água.<br>• Dreno para limpeza da cuba.<br>• Sapatas niveladoras em borracha ou nylon.<br>• Não possuir cantos vivos, arestas ou quaisquer outras saliências cortantes ou perfurantes de modo a não causar acidentes.<br>• A cuba, as torneiras e o(s) filtro(s) devem fazer parte integral do equipamento, não podendo considerá-las como itens adicionais.<br>• Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.<br>• Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.<br>• Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.<br>**GARANTIA:**<br>Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento.<br>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. | |
| **11** | **DESCRIÇÃO:**<br>Bebedouro elétrico, tipo pressão, acessível para fixação em parede, com sistema de filtragem que inclua retenção de partículas (PIII) e Redução de cloro (CI).<br>**DIMENSÕES E CAPACIDADE:**<br>• Altura máxima: 625 mm;<br>• Largura máxima: 465 mm;<br>• Profundidade máxima: 490 mm;<br>• Fornecimento mínimo de água gelada: 6 l/h. | **2** |

| | | |
|---|---|---|
| | **CARACTERÍSTICAS:**<br>• Pia em aço inox polido.<br>• Gabinete em aço inox ou chapa eletrozincada.<br>• Torneiras em latão cromado de fácil e suave acionamento.<br>• Acionamento elétrico mediante botões independentes para água gelada e natural.<br>• Identificação dos botões, com indicação em texto e para leitura tátil (Braille).<br>• Duas torneiras em haste para copo, com jato regulável.<br>Obs.: Visando melhores condições de higiene para as crianças, o bebedouro não terá torneira tipo jato para boca.<br>• Reservatório de água em aço inox AISI 304.<br>• Serpentina externa com isolamento térmico.<br>• Previsões para limpeza, higienização e dreno.<br>• Mangueiras atóxicas.<br>• Baixo consumo de energia, com termostato para controle automático da temperatura da água.<br>• Gás refrigerante R600a ou R134a.<br>• Dreno para limpeza da cuba.<br>• Ralo sifonado que barra o mau cheiro proveniente do esgoto.<br>• Não possuir cantos vivos, arestas ou quaisquer outras saliências cortantes ou perfurantes de modo a não causar acidentes.<br>• A cuba, as torneiras e o(s) filtro(s) devem fazer parte integral do equipamento, não podendo considerá-las como itens adicionais.<br>• Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.<br>• Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.<br>• Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.<br>**GARANTIA:** | |

| | | |
|---|---|---|
| | Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento.<br>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. | |
| **12** | **DESCRIÇÃO:**<br>Ferro elétrico a seco.<br>**DIMENSÕES:**<br>• Altura máxima: 130 mm;<br>• Largura máxima: 130 mm;<br>• Profundidade máxima: 250 mm.<br>**CARACTERÍSTICAS:**<br>• Controle de temperatura.<br>• Cabo anatômico.<br>• Indicador de tecidos.<br>• Poupa botões.<br>• Base em alumínio polido.<br>• Corpo em plástico.<br>• Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.<br>• Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.<br>• Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.<br>**GARANTIA:**<br>Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento.<br>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. | **2** |
| **13** | **DESCRIÇÃO:**<br>Secadora de roupa automática, tipo piso, de uso doméstico na | **1** |

| | | |
|---|---|---|
| | cor branca.<br>**DIMENSÕES BÁSICAS* E CAPACIDADE:**<br>*Dimensão condicionada ao projeto de arquitetura, no que diz respeito ao espaço disponível para a instalação do equipamento.<br>• Largura máxima: 600 mm;<br>• Profundidade máxima: 600 mm;<br>• Capacidade mínima: 10kg.<br>**CARACTERÍSTICAS:**<br>• 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.<br>• 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).<br>• Programação com diferentes tipos de secagem.<br>• Níveis de temperatura para secagem: "normal" e "delicada" (ou correspondente), no mínimo.<br>• Função de eliminação de odor.<br>• Porta com abertura frontal e visor circular em vidro temperado.<br>• Compartimento interno (cesto) em aço inox e/ou aço esmaltado<br>• Filtro interno.<br>• Motor de rotação auto reversível.<br>• Tubo flexível e/ou direcionador de ar.<br>• Sapatas niveladoras.<br>• Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.<br>• Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.<br>• Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.<br>**GARANTIA:** | |

| | | |
|---|---|---|
| | Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento.<br><br>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. | |
| **14** | **DESCRIÇÃO:**<br><br>Lavadora de roupas automática de uso doméstico na cor branca.<br><br>**DIMENSÕES BÁSICAS E CAPACIDADE:**<br><br>*Dimensão condicionada ao projeto de arquitetura, no que diz respeito ao espaço disponível para a instalação do equipamento.<br><br>• Largura máxima: 650 mm;<br>• Profundidade máxima: 680 mm;<br>• Capacidade mínima: 11kg.<br><br>**CARACTERÍSTICAS:**<br><br>• 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.<br>• Painel de controle externo contendo botões seletores e/ou teclas para programas de lavagem e/ou funções pré-programadas, níveis de consumo de água, enxague e centrifugação. Todas as funções devem ser identificadas.<br>• Tecla ou botão de acionamento liga/desliga.<br>• Programação para diferentes tipos de lavagem.<br>• Mangueiras para entrada d´água com filtro e de saída para drenagem.<br>• Mínimo três níveis de água.<br>• Centrifugação .<br>• Filtro para retenção de fiapos .<br>• Dispenser para sabão .<br>• Dispenser para amaciante .<br>• Dispenser para alvejante | **1** |

| | | |
|---|---|---|
| | • Compartimento interno (cesto) em aço inox e/ou plástico PP (polipropileno).<br>• Acesso ao cesto pela parte superior da máquina.<br>• Sapatas niveladoras.<br>• Dispositivo de segurança da tampa (desligamento ou travamento).<br>• Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.<br>• Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.<br>• Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.<br>**GARANTIA:**<br>Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento.<br>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. | |
| **15** | **DESCRIÇÃO:**<br>Espremedor automático de frutas cítricas, comercial, com copo coletor de 1 litro com tampa, um coador/ peneira e dois cones de extração (castanha/ carambola) em tamanhos diferentes, para laranja e limão.<br>**DIMENSÕES E CAPACIDADE:**<br>• Altura máxima: 330 mm;<br>• Diâmetro/ largura máxima: 300 mm;<br>• Capacidade volumétrica mínima: 1 litro.<br>**CARACTERÍSTICAS**<br>• Gabinete (corpo) fabricado em aço inox.<br>• Copo superior, em aço inox ou alumínio, desmontável com bica.<br>• Copo coletor (jarra), tampa e peneira fabricados em aço inox, alumínio ou plástico.<br>• Jogo de cones de extração (carambola/castanha) em | **1** |

| | | |
|---|---|---|
| | poliestireno.<br>• Motor de, no mínimo, 1/4 HP.<br>• Base antiderrapante.<br>• Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.<br>• Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.<br>• Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.<br>• Cordão de alimentação com 1,5 m de comprimento, como mínimo.<br>**GARANTIA:**<br>Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento.<br>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. | |
| **16** | **DESCRIÇÃO:**<br>Esterilizador de mamadeira a vapor, para uso em micro-ondas. Acompanha pinça.<br>**DIMENSÕES E CAPACIDADE:**<br>• Altura máxima: 180 mm;<br>• Diâmetro/ largura máxima: 300 mm;<br>• Capacidade mínima: 4 mamadeiras.<br>**CARACTERÍSTICAS:**<br>• Base em polipropileno copolímero, dotado de dispositivos internos para acondicionamento de, no mínimo, quatro mamadeiras. Tampa em plástico em polipropileno copolímero, transparente, com clipes e/ou presilhas para fechamento hermético.<br>• O esterilizador deve ser construído de modo a proporcionar proteção adequada contra contato acidental com partes quentes (bordas, superfícies), que possam expor o usuário a risco de queimaduras durante a | **1** |

| | | |
|---|---|---|
| | operação.<br>• O esterilizador não deve apresentar elementos perfurantes, arestas cortantes ou irregulares que possam vir a causar riscos aos usuários, em utilização normal ou durante a higienização.<br>• O produto não deve oferecer risco toxicológico ou eliminar resíduos químicos durante sua utilização.<br>**GARANTIA:**<br>Mínima de três meses 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. | |
| **17** | **DESCRIÇÃO:**<br>Forno de micro-ondas.<br>**DIMENSÕES E CAPACIDADE:**<br>• Largura mínima: 5000 mm;<br>• Altura mínima: 2900 mm;<br>• Profundidade mínima: 3900 mm;<br>• Volume mínimo: 30 litros.<br>**CARACTERÍSTICAS:**<br>• Gabinete monobloco em aço galvanizado revestido interna e externamente com pintura eletrostática em pó, na cor branca.<br>• Iluminação interna.<br>• Painel de controle digital com funções pré-programadas.<br>• Timer.<br>• Relógio.<br>• Porta com visor central, dotada de puxador e/ou tecla de abertura.<br>• Dispositivos e travas de segurança.<br>• Sapatas plásticas.<br>• Prato giratório em vidro. | **2** |

| | | |
|---|---|---|
| | • Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.<br>• Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.<br>• Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.<br>**GARANTIA:**<br>Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento.<br>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. | |
| **18** | **DESCRIÇÃO:**<br>Fogão de piso de quatro queimadores com um forno, alimentado por GLP (gás liquefeito de petróleo) ou gás natural.<br>**DIMENSÕES BÁSICAS* E CAPACIDADE:**<br>*Dimensão condicionada ao projeto de arquitetura, no que diz respeito ao espaço disponível para a instalação do equipamento.<br>• Largura máxima: 600 mm;<br>• Capacidade mínima do forno: 50 litros.<br>**CARACTERÍSTICAS DO FOGÃO:**<br>• Mesa em aço inox.<br>• Acendimento automático da mesa.<br>• Funções de timer sonoro e relógio.<br>• Sapatas niveladoras reguláveis.<br>• 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.<br>• Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.<br>• Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem. | **1** |

| | | |
|---|---|---|
| | • Indicação da tensão (voltagem) no cordão de alimentação (rabicho) do aparelho.<br>**CARACTERÍSTICAS DO FORNO:**<br>• Ascendimento automático.<br>• Com mínimo duas prateleiras, sendo pelo menos uma delas deslizante.<br>• Com grill.<br>• Deverá vir com a lâmpada para iluminação interna.<br>• Sistema de segurança para ascendimento e/ou válvula de segurança, que impeça a saída de gás caso a chama se apague.<br>• Recobrimento especial das paredes internas que evite acúmulo de gorduras e facilite a limpeza (sistema "autolimpante" ou similar).<br>• 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.<br>• Piso em aço carbono esmaltado com orifício(s) de visualização das chamas.<br>**GARANTIA:**<br>Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento.<br>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. | |
| **19** | **DESCRIÇÃO:**<br>Fogão comercial central de seis queimadores com um forno, alimentado por GLP (gás liquefeito de petróleo) ou gás natural.<br>**DIMENSÕES BÁSICAS FOGÃO:**<br>*Dimensão condicionada ao projeto de arquitetura, no que diz respeito ao espaço disponível para a instalação do equipamento. | **1** |

| | | |
|---|---|---|
| | Obs.: A largura de vão livre da porta do ambiente para passagem deste fogão é de 1 metro.<br>• Largura máxima*: 1200 mm;<br>• Profundidade máxima*: 850 mm;<br>• Grelhas mínimo: 300 mm x 300 mm;<br>Obs.: O design das grelhas deve garantir a possibilidade de apoio adequado de panelas com diâmetro a partir de 300 mm;<br>• Diâmetro do queimador tipo cachimbo: 90mm +/- 10mm;<br>• Diâmetro do queimador tipo coroa: 180mm +/- 10 mm.<br>**PRESSÃO DE TRABALHO PREVISTA:**<br>• 2,0 KPa (quilopascal) no caso de gás natural;<br>• 2,8 kPa (quilopascal) no caso de GLP.<br>**CARACTERÍSTICAS:**<br>• Fogão comercial central de seis queimadores (bocas).<br>• Com um forno e torneiras de controle no lado frontal, fixada em tubo de alimentação (gambiarra).<br>• Alimentado por GLP (gás liquefeito de petróleo) ou gás natural (segundo demanda).<br>• 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”.<br>• Com queimadores dotados de dispositivo “supervisor de chama”.<br>• Quatro pés em perfil “L” de aço inox, de abas iguais de 1 1/2” x 1/8” de espessura.<br>• 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.<br>• 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.<br>• 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 transversais180mm 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.<br>• 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.<br>• 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.<br>• Fixação do tampo aos pés, através de quatro cantoneiras de aço inox soldadas à face inferior do tampo e fixadas aos pés através de parafusos e porcas de aço inox.<br>• Conjunto de apoio dos queimadores em aço inox, com 40 mm de largura e 1/8” de espessura, com furação para encaixe.<br>• Bandejas coletoras em aço inox, chapa 20 (0,90 mm) com puxador desenvolvido na própria peça.<br>• Conjunto de guias corrediças em aço inox para as bandejas coletoras, chapa 18 (1,25 mm).<br>• Grade inferior em aço inox para panelas, constituídos por perfil “U” em chapa 20 (0,90 mm), com 70 mm de largura, e espaçamento máximo de 130 mm.<br>• Grelhas de ferro fundido para apoio de panelas, removíveis, em número de seis.<br>• Apoio e fixação do forno através de cantoneiras de 1/4” x 1/8” e de parafusos auto atarraxantes de aço inox.<br>• 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<br>• 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.<br>• 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.<br>• Fogão e fornos com estrutura nas laterais e atrás em chapa em inox 304.<br>• 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.<br>• Queimador do forno tubular em forma de “U”, com diâmetro de 1”, e capacidade de queima de 800g/h.<br>• Torneiras de controle tipo industrial, 3/8” x 3/8” reforçadas, fixadas e alimentadas pela gambiarra.<br>• 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.<br>• Bicos injetores de rosca grossa. Reguladores de entrada de ar fixados a cada injetor.<br>• 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.<br><br>**DIMENSÕES DO FORNO:**<br><br>• Profundidade máxima: 580 mm;<br>• Largura máxima: 540 mm;<br>• Altura máxima: 300 mm.<br><br>**CARACTERÍSTICAS:**<br><br>• 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).<br>• Isolamento entre elas de lã de vidro ou de rocha com espessura mínima de 60 mm e densidade mínima 64 Kg/m3.<br>• 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/m3. Eixo de abertura da porta horizontal, dobradiças reforçadas com mola e puxador plástico.<br><br>Obs.: A porta deve possuir dispositivo que a mantenha aberta sem a aplicação de força ou fechada de forma hermética.<br><br>• 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.<br>• Duas (2) bandejas corrediças em arame de aço inox, com perfil de seção circular Ø=1/4”. Distância máxima de 50 mm entre arames.<br><br>**ACESSÓRIOS:** | |

| | | |
|---|---|---|
| | • 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 mm x 400 mm +/- 5 mm.<br>**GARANTIA:**<br>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. | |
| **20** | **DESCRIÇÃO:**<br>Freezer vertical comercial com capacidade mínima de 450 litros, com sistema frostfree (degelo automático). Temperatura de operação: entre 0 °C e +7°.<br>**DIMENSÕES BÁSICAS* E CAPACIDADE:**<br>*Dimensão condicionada ao projeto de arquitetura, no que diz respeito ao espaço disponível para a instalação do equipamento.<br>• Largura máxima: 750 mm;<br>• Capacidade total mínima: 450 litros.<br>**CARACTERÍSTICAS:**<br>• Congelador (freezer) vertical em aço inox com sistema de degelo “frostfree” (que não precisa descongelamento), com uma porta.<br>• Temperatura de operação para congelamento de alimentos, no mínimo, entre -16°C e -24°C.<br>• Gabinete tipo monobloco revestido interna e externamente em aço inox, em chapa 22 (0,79 mm).<br>• Isolamento do gabinete de poliuretano injetado.<br>• Pés fixos em material metálico e maciço com revestimento de borracha resistente.<br>• Portas revestidas interna e externamente em aço inox, em chapa 22 (0,79 mm). | **1** |

| | | |
|---|---|---|
| | • Isolamento da porta de poliuretano injetado, com espessura mínima de 45 mm e densidade mínima de 36 kg/m3.<br>• Vedação hermética em todo o perímetro das portas, constituída de gaxeta magnética sanfonada.<br>• Puxadores, trincos e dobradiças em aço inox. Trincos com travamento automático, ou sistema de imã resistente ao peso da porta.<br>• Barreira térmica em todo o perímetro dos batentes das portas para evitar a condensação, constituída de resistência elétrica de baixa potência, intercambiável.<br>• Sistema de controle de temperatura por meio de termostato regulável, dotado de termômetro digital, com posicionamento frontal de fácil acesso.<br>• Sistema de refrigeração com unidade compressora selada.<br>• Compressor hermético de, no mínimo, 1/3 HP, monofásico 127 V ou 220 V (conforme tensão local).<br>• Temporizador para degelo, dotado de compressor hermético monofásico de 127 V ou 220 V (conforme tensão local), com sistema de ar forçado e degelo automático (sistema“frost-free”).<br>Obs.: O compressor deve ser instalado na parte superior do equipamento.<br>• Gás refrigerante R600a, R134a ou R290.<br>• Quatro prateleiras removíveis em grade de aço inox, perfil de seção circular com diâmetro de 1/4”. Distância máxima de 25 mm entre arames.<br>• 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).<br>• 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.<br>• Conexões de fiação com bornes dotados de parafusos para compressão dos fios.<br>• Todo o sistema elétrico deve ser fixado ao gabinete por meio de braçadeiras.<br>• Devem ser utilizados componentes (sistema de refrigeração) que permitam a otimização no consumo de energia durante a sua vida útil.<br>• Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.<br>• Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.<br>• Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.<br>• Cordão de alimentação com, no mínimo, 2,0 m de comprimento.<br>**GARANTIA:**<br>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. | |
| **21** | **DESCRIÇÃO:**<br>Refrigerador vertical combinado, linha branca, sistema de refrigeração “frostfree” com capacidade mínima de 300 litros.<br>**DIMENSÕES BÁSICAS* E CAPACIDADE:**<br>*Dimensão condicionada ao projeto de arquitetura, no que diz respeito ao espaço disponível para a instalação do equipamento.<br>• Largura máxima: 620 mm;<br>• Capacidade total: mínima de 300 litros. | **1** |

| | | |
|---|---|---|
| | **CARACTERÍSTICAS:**<br>• Gabinete tipo "duplex" com duas portas (freezer e refrigerador).<br>• Refrigerador vertical combinado, linha branca.<br>• Sistema de refrigeração “frostfree”.<br>• Gabinete externo do tipo monobloco e portas revestidas em chapa de aço com acabamento em pintura eletrostática (em pó), na cor branca.<br>• Partes internas revestidas com painéis plásticos moldados com relevos para suporte das prateleiras internas deslizantes.<br>• Conjunto de prateleiras removíveis e reguláveis, de material resistente.<br>• Prateleiras da porta e cestos em material resistente, removíveis e reguláveis.<br>• Gaveta em material resistente para acondicionamento de frutas, verduras ou legumes.<br>• Sistema de fechamento hermético.<br>• Batentes das portas dotados de sistema antitranspirante.<br>• Dobradiças metálicas.<br>• Sapatas niveladoras.<br>• Sistema de controle de temperatura por meio de termostato ajustável.<br>• Sistema de degelo “frostfree”.<br>• Gás refrigerante R600a ou R134a.<br>• Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.<br>• Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.<br>• Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.<br>**GARANTIA:**<br>Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento.<br>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. | |
| **22** | **DESCRIÇÃO:**<br>Refrigerador vertical combinado, linha branca, sistema de refrigeração “frostfree” (degelo automático) com capacidade mínima de 410 litros.<br>**DIMENSÕES BÁSICAS* E CAPACIDADE:**<br>*Dimensão condicionada ao projeto de arquitetura, no que diz respeito ao espaço disponível para a instalação do equipamento.<br>• Largura máxima: 750 mm;<br>• Capacidade total: mínima de 410 litros.<br>**CARACTERÍSTICAS:**<br>• Gabinete tipo "duplex" com duas portas (freezer e refrigerador).<br>• Refrigerador vertical combinado, linha branca.<br>• Sistema de refrigeração “frostfree”.<br>• Gabinete externo do tipo monobloco e portas revestidas em chapa de aço com acabamento em pintura eletrostática (em pó), na cor branca.<br>• Partes internas revestidas com painéis plásticos moldados com relevos para suporte das prateleiras internas deslizantes.<br>• Conjunto de prateleiras removíveis e reguláveis, de material resistente.<br>• Prateleiras da porta e cestos em material resistente, removíveis e reguláveis.<br>• Gaveta em material resistente para acondicionamento de frutas, verduras ou legumes.<br>• Sistema de fechamento hermético.<br>• Batentes das portas dotados de sistema antitranspirante.<br>• Dobradiças metálicas.<br>• Sapatas niveladoras.<br>• Sistema de controle de temperatura ajustável.<br>• Sistema de degelo “frostfree”. | **1** |

| | | |
|---|---|---|
| | • Gás refrigerante R600a ou R134a.<br>• Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação.<br>• Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda.<br>• Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem.<br>**GARANTIA:**<br>Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento.<br>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. | |