

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0000520240311000100

1. Descrição da Necessidade da Contratação

A Prefeitura Municipal de Jaguaribe, reconhecendo a essencialidade de prover ambientes escolares adequados, seguros e estimulantes, identifica a necessidade premente de adquirir materiais permanentes para as escolas de educação infantil, ensino fundamental e para a Secretaria de Educação e Cultura. Esta contratação visa equipar as instituições de ensino com recursos essenciais que atendam às demandas pedagógicas e administrativas, alinhadas ao objetivo de aprimorar o processo de ensino-aprendizagem e garantir um ambiente educacional acolhedor e eficiente.

Com o crescimento da população escolar e a consequente ampliação das redes de educação, torna-se imprescindível a atualização e renovação do parque mobiliário e de equipamentos, para que se possa oferecer condições físicas favoráveis ao desenvolvimento cognitivo, psicomotor e social dos alunos. Além disso, observa-se a necessidade de suprir a Secretaria de Educação e Cultura com mobiliários e equipamentos que possam proporcionar um melhor desempenho das funções administrativas, contribuindo assim para a gestão e planejamento das atividades educacionais do município de forma mais eficaz.

A aquisição contemplará mobiliário para salas de aula adaptadas ao tamanho dos alunos e ergonômicas, armários de aço com prateleiras ajustáveis, mobiliário e equipamentos para refeitório, equipamentos para área de lazer e educação física, mobiliário para a Secretaria de Educação e Cultura, e sistemas de ar condicionado que atendam aos critérios de durabilidade, segurança, funcionalidade e ergonomia. A intenção é promover um ambiente educacional que esteja em consonância com as diretrizes pedagógicas atuais, que reconhecem a importância do espaço físico na educação e no bem-estar de alunos e profissionais da educação.

Este investimento é também uma resposta às necessidades emergentes de adaptação às novas tecnologias e metodologias de ensino que requerem espaços pedagógicos flexíveis e multifuncionais. Assim, a contratação se faz necessária para que a Prefeitura Municipal de Jaguaribe possa oferecer condições adequadas de ensino, contribuindo significativamente para a melhoria da qualidade da educação oferecida no município e para o cumprimento das metas estabelecidas no plano de desenvolvimento educacional.

2. Área requisitante

Área requisitante	Responsável
Fundo Municipal de Educacao e Cultura	Luzia Najara Silva Bezerra

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A definição criteriosa dos requisitos da contratação é fundamental para garantir que a solução escolhida seja não apenas adequada às necessidades identificadas, mas também sustentável e eficaz a longo prazo. Nesse sentido, é imprescindível que os requisitos englobem práticas sustentáveis, em conformidade com as legislações e regulamentações aplicáveis, assegurando qualidade, eficiência energética, redução de impactos ambientais e otimização de recursos. Tais critérios contribuem para a promoção do desenvolvimento sustentável, um dos princípios orientadores da Lei 14.133/2021, conferindo à contratação um caráter estratégico que transcende o imediatismo das necessidades presentes.

- **Requisitos Gerais:** Os bens e serviços a serem contratados devem oferecer garantias de durabilidade, segurança e funcionalidade, conforme especificações técnicas detalhadas previstas. Devem também ser compatíveis com as infraestruturas existentes nas instituições de ensino, minimizando a necessidade de adaptações ou modificações estruturais custosas.
- **Requisitos Legais:** Todo material e equipamento fornecido deve estar em conformidade com as normas técnicas brasileiras aplicáveis, incluindo, mas não se limitando a, normas de segurança, saúde e ergonomia da ABNT. Além disso, cumpre observar as regulamentações específicas sobre eficiência energética e padrões mínimos de qualidade, conforme determinado pelo INMETRO e outros órgãos reguladores.
- **Requisitos de Sustentabilidade:** É mandatório que os produtos adquiridos estejam alinhados com princípios de sustentabilidade, incluindo a utilização mínima de embalagens, serem fabricados com materiais recicláveis ou provenientes de fontes sustentáveis, além de apresentarem baixo consumo de energia e impacto ambiental reduzido durante sua vida útil. Priorização de fornecedores que detenham certificações ambientais como ISO 14001 ou selos verdes.
- **Requisitos da Contratação:** A escolha da solução deve considerar a melhor relação custo-benefício, observando o preço, as condições de pagamento, a garantia oferecida, o suporte técnico e a disponibilidade de peças e serviços pós-venda. A aquisição deve igualmente garantir a modicidade dos preços em conformidade com a pesquisa de mercado, prevista no art. 23 da Lei 14.133/2021, assegurando que os valores estejam de acordo com os praticados no mercado.

Em síntese, os requisitos essenciais à contratação devem ter como foco o atendimento pleno das necessidades das instituições de ensino, garantindo a aquisição de materiais permanentes de alta qualidade, duráveis, seguros, funcionais e, sobretudo, alinhados com práticas sustentáveis e responsáveis. Dessa forma, garante-se não apenas a solução mais vantajosa no presente como também a promoção de um desenvolvimento sustentável, coadunado com a legislação vigente e os valores da Administração Pública. Tais requisitos são a espinha dorsal para a construção de um processo de contratação eficaz, que reflete o compromisso com a transparência, a economicidade e a adequação às necessidades reais da comunidade escolar,

evitando-se a inclusão de requisitos superfluos que possam comprometer a competitividade e o alcance dos objetivos da contratação.

4. Levantamento de mercado

Para a aquisição visando futura e eventual material permanente para atender as necessidades das escolas da educação infantil, ensino fundamental, e Secretaria de Educação e Cultura, consideramos as seguintes principais soluções de contratação entre os fornecedores e os órgãos públicos:

- **Contratação direta com o fornecedor:** Esta modalidade permite uma negociação direta com o fabricante ou distribuidor dos materiais, possibilitando ajustes mais apurados em termos de preço, prazo de entrega e condições de pagamento. É ideal para itens específicos que demandem características técnicas particulares ou quando se identifica um fornecedor exclusivo no mercado.
- **Contratação através de terceirização:** Refere-se à contratação de uma empresa especializada que será responsável por fornecer e, em alguns casos, gerir o uso dos materiais permanentes nas instituições de ensino. Esta forma de contratação é conveniente para equipamentos que demandem manutenção constante ou atualização tecnológica periódica.
- **Formas alternativas de contratação:** Referem-se a arranjos contratuais como parcerias público-privadas, consórcios entre órgãos públicos ou adesão a atas de registro de preços de outros entes federativos. Essas alternativas podem oferecer vantagens como economia de escala e compartilhamento de melhores práticas.

Após análise detalhada das necessidades de contratação e das alternativas de mercado disponíveis, a solução mais adequada para atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Jaguaribe, em particular, parece ser a adesão a atas de registro de preços já existentes ou a realização de uma nova licitação para registro de preços. Isso se deve às seguintes razões:

- **Economia de escala:** A compra agregada através de registro de preços pode gerar economias significativas, dada a possibilidade de negociação de preços mais vantajosos pela maior quantidade adquirida, beneficiando não apenas a Secretaria de Educação e Cultura mas potencialmente outras secretarias e departamentos do município.
- **Flexibilidade:** O registro de preços oferece uma flexibilidade na aquisição de materiais, permitindo ajustes em função das demandas reais ao longo do tempo, sem a necessidade de uma definição precisa das quantidades a serem adquiridas no início do contrato.
- **Acesso a uma gama diversificada de produtos:** Com o registro de preços, existe a possibilidade de incluir uma ampla gama de materiais permanentes no edital, garantindo assim a cobertura completa das necessidades de todas as instituições de ensino envolvidas.
- **Redução de tempo e de cargas administrativas:** Visto que a atas de registro de preços já concluem muitos dos procedimentos legais e administrativos prévios e estabelecem os preços e condições de fornecimento, sua adesão pode significar uma redução significativa nos esforços e no tempo despendido para a realização

de processos licitatórios individuais.

Considerando as especificidades da demanda do município de Jaguaribe e as vantagens apresentadas pela utilização do registro de preços, essa modalidade se apresenta como a solução mais eficiente e eficaz para a contratação de materiais permanentes para as instituições de ensino e a Secretaria de Educação e Cultura. Encoraja-se a realização de um estudo aprofundado para identificar as especificações técnicas detalhadas dos materiais necessários, assim como a estimativa precisa das quantidades a serem adquiridas, a fim de elaborar um termo de referência ou projeto básico detalhado para a futura licitação ou adesão a uma ata de registro de preços existente.

5. Descrição da solução como um todo

A presente seção do Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como propósito detalhar a solução integral para a aquisição futura e eventual de material permanente destinado às escolas de educação infantil, ensino fundamental e à Secretaria de Educação e Cultura da Prefeitura Municipal de Jaguaribe, Ceará. Conforme estabelecido pela Lei 14.133/2021, que regulamenta as licitações e contratos administrativos, é imprescindível assegurar que o planejamento da contratação esteja alinhado ao interesse público e à obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

Após um criterioso processo de pesquisa e levantamento de mercado, conforme delineado no art. 18, §1º, inciso V da Lei 14.133/2021, a escolha da solução aqui proposta decorre da análise comparativa entre diversas opções disponíveis no mercado. Esta análise levou em consideração aspectos como durabilidade, ergonomia, adequação às necessidades educacionais específicas, custo-benefício, eficiência energética (para equipamentos elétricos), e conformidade com as normas técnicas aplicáveis. A modalidade de aquisição proposta (aquisição futura e eventual) também foi definida por sua ampla adequação às previsões orçamentárias, flexibilidade de demanda, e eficiência logística, oferecendo à Administração Pública a possibilidade de gerir de forma mais eficaz a distribuição e instalação dos materiais permanentes, em sintonia com os princípios de eficácia, eficiência e economicidade que direcionam a administração pública, conforme descrito no art. 5º da referida lei.

Importante ressaltar, a solução como um todo abrange não apenas a aquisição de mobiliário e equipamentos, mas também contempla aspectos relacionados à instalação, manutenção preventiva e assistência técnica, garantindo, assim, a sustentabilidade e a longevidade dos bens adquiridos. A decisão pela solução proposta considerou, ainda, a capacidade dos fornecedores potenciais em atender às exigências contratuais estabelecidas, incluindo prazos de entrega, condições de pagamento, e garantias oferecidas.

Diante dos aspectos apresentados e normativas aplicáveis, conclui-se pela adequação e razoabilidade da solução proposta para atendimento das necessidades das instituições de ensino do município, configurando-se como a opção mais efetiva e adequada disponível no mercado. Tal escolha está em harmonia com os objetivos da Lei 14.133/2021, em especial os incisos I e II do art. 11, que dispõe sobre a seleção de

proposta mais vantajosa à Administração e a promoção do tratamento isonômico entre os concorrentes, bem como impulsiona a inovação e sustentabilidade no contexto educacional de Jaguaribe, Ceará.

6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	Bebedouro água	6,000	Unidade
<p>Especificação: BEBEDOURO ÁGUA, BEBEDOURO DE AGUA REFRIGERADO FIXO BEBEDOURO ELETRICO CONJUGADO COM DUAS COLUNAS - Descrição: • Bebedouro elétrico conjugado, tipo pressão, com 2 colunas, acessível, com capacidade aproximada de 6 litros por hora (40 pessoas/h aprox.) e certificado pelo INMETRO. Dimensões e tolerâncias: • Altura: 960mm • Altura parte conjugada: 650mm • Largura: 660mm • Profundidade: 291mm; • Tolerância: +/-10% Características construtivas: • Pia em aço inox AISf 304 polido, bitola 24 (0,64mm de espessura), com quebra jato. • Gabinete em ace inox AISI 304. • Torneira: em latão cromado de suave acionamento, com regulagem de jato, sendo 2 (duas) torneiras de jato inclinado para boca e 01 (uma) torneira em haste para capo. • Reservatório de água em ace inox AISI 304, bitola 20 (0,95mm de espessura, com serpentina (tubulação) em cobre (0,50mm de parede) externa, com isolamento em poliestireno expandido. • Filtro de carvão ativado Com vela sintetizada. • Termostato com controle automático de temperatura de 4° a 15°C • Compressor de 1/10 de HP. com gás ecológico. • Protetor térmico de sistema (desligamento automático em case de superaquecimento do sistema). • Dreno para limpeza da cuba. • Raio sanfonado que barra o mau cheiro proveniente do esgoto. • Voltagem: compatível com todas as regiões brasileiras. • Capacidade aproximada: 6 litros por hora (40 pessoas/h aprox.). • Não possuir cantos vivos, arestas ou quaisquer outras saliências cortantes ou perfurantes de modo a não causar acidentes. • O bebedouro deve ser acessível, em conformidade a NBR 9050/2005, no que couber. • Produto de certificação compulsória, o equipamento deve possuir selos INMETRO, comprobatórios de conformidade Com a legislação vigente, inclusive; com eficiência bacteriológica "APROVADO". • O gás a ser utilizado no processo de refrigeração não poderá ser prejudicial a camada de ozônio, conforme protocolo de Montreal de 1987; Decreto Federal nº 99.280 de 07/06/90, Resolução Conama nº 13 de 1995, Decreto Estadual nº 41.269 de 10/03/97 e Resolução Conama nº 267 de 2000. I= desejável e preferencial que o gás refrigerante tenha baixo índice GWP ("Global Warming; Potential" - Potencial de Aquecimento Global), conforme o Protocolo de Kyoto de 1997 e Decreto Federal nº 5445 de 12/05/05, devendo nesta opção utilizar o gás refrigerante "R600a". • Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação, estando de acordo com a determinação da portaria Inmetro nº 185, de 21 de julho de 2000, que determina a obrigatoriedade de todos os produtos eletroeletrônicos se adaptarem ao novo padrão de plugues e tomadas NBR 14136, a partir de 1º de janeiro de 2010. • indicação da voltagem no cordão de alimentação. Matérias-primas, tratamentos e acabamentos: • As matérias primas utilizadas na fabricação do equipamento devem atender as normas técnicas específicas para cada material. • Todas as soldas utilizadas nos componentes em aço inox deverão ser de argônio e possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escorias. • Pia gabinete e reservatório em ace inox AISI 304, acabamento brilhante. • Parafusos e porcas de aço inox. • Torneira em latão cromado. • O equipamento e seus componentes devem ser isentos de rebarbas, arestas cortantes ou elementos perfurantes.</p>			
2	Bebedouro Água	10,000	Unidade

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
	<p>Especificação: BEBEDOURO ÁGUA, TIPO: INDUSTRIAL, VOLTAGEM: 127/220, MATERIAL GABINETE: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ÁGUA: 200, MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL Bebedouro Industrial 200 Litros de coluna Gira Bebedouros O Bebedouro Industrial 200 Litros Inox coluna Gira Bebedouros foi desenvolvido para atender locais com médio fluxo e concentração de pessoas, alinhando o grande armazenamento de água gelada e a poderosa capacidade de refrigeração do bebedouro de 200 Litros coluna Gira Bebedouros aos benefícios de consumir água pura e livre de sabores e odores indesejados. Compacto e sofisticado, ele é a solução ideal para academias, empresas, indústrias, igrejas, escolas e todo tipo de ambiente de grande fluxo de pessoas, alinha qualidade e economia. CARACTERÍSTICAS: Bebedouro em aço inox. Água filtrada e gelada com qualidade em um único reservatório. Acompanha filtro (externo) de fácil instalação, aparador de água frontal em chapa de aço inox com dreno. Ideal para ambientes de grande movimento, como postos de gasolina, fábricas, igrejas, academias, restaurantes, padarias, supermercados etc. NR 24.7.1.1 As empresas devem garantir, nos locais de trabalho, suprimento de água potável e fresca em quantidade superior a 1/4 (um quarto) de litro (250ml) por hora/homem trabalho. Dentro da norma o modelo de 200 litros atende (em média) 600 a 800 pessoas por hora. Para investimento mais acertado deve ser levado em consideração o tipo de local a ser aplicado, tipo de usuário e recipiente garrafão, garrafas podendo atender mais pessoas em escritórios, hospitais e escolas, indústria de produção leve. A MAIS PRÁTICA MANUTENÇÃO DO MERCADO. FICHA TÉCNICA: *Corpo e estrutura em aço inox 430 e pés reguláveis; *Aparador de água (pingadeira) em aço Inox 430; *GT4-200L - 04 TORNEIRAS (OUTRA OPÇÃO DE QUANTIDADE DE TORNEIRA) *Serpentina em aço inox 304 (interna);Reservatório em polipropileno atóxico; * Isolamento térmico em EPS; * Boia Controladora do nível de água; * Tomada de 3 pinos conforme a norma da ABNT/hbr/603351 * Certificado pelo INMETRO; * Baixo consumo de energia; * Termostato com 7 níveis para controle de temperatura; * Gás ecológico R134A;* Refrigeração por compressor que garante maior eficiência; *Motor Elgin 1/4+ hp 127v (2,5A) OU 220v (1,10A) 60Hz-280W;*Tensão/potência: 110v ou 220v (não é bivolt)*Armazena 200 litros de água gelada;* Consumo médio: 10,335 kw/h mês;TENS INCLUSOS: * Acompanha manual de instalação; * Filtro externo com rosca de 1/2" e filtragem de 120 litros por hora; * Kit Instalação; CAPACIDADE DE ATENDIMENTO ESTIMADO: * Copo 200 ml: 1000; * Squeeze 410 ml: 488; * Garrafa 600 ml: 333; * Garrafão 5 L: 40; MEDIDAS DO PRODUTO: DIMENSÕES (A X L X P) SEM EMBALAGEM * Altura: 120 cm; * Largura: 71 cm; * Profundidade: 79 cm; * Peso: 47 kg; DIMENSÕES (A X L X P) COM EMBALAGEM * Altura: 1330 cm; *Largura: 80 cm; * Profundidade: 83 cm; * Peso: 49 kg; RECOMENDAÇÕES DE USO: Bebedouro de baixa pressão para abastecimento com água. Caso use da água da rua, favor colocar redutor de pressão. A Anvisa recomenda a troca do filtro a cada 6 meses.</p>		
3	Refrigerador alimentos	5,000	Unidade

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
	<p>Especificação: REFRIGERADOR ALIMENTOS, REFRIGERADOR ALIMENTOS GELADEIRA VERTICAL INDUSTRIAL 4 PORTAS . Descrição> Refrigerador industrial vertical de 4 portas, capacidade útil mínima de 1000 litros, monofásico 110 V ou 220 V (conforme tensão local), compressor de 1/2 hp, sistema de transmissão térmica convectiva, através de evaporadores e condensadores com sistema de ar forçado (sistema frost-free), dotado de 8 prateleiras ajustáveis</p> <p>Dimensões aproximadas: 180x125x75cm (AxLxP) Características construtivas: · Gabinete tipo monobloco revestido interna e externamente em aço inox, em chapa 22 (0,80 mm). · isolamento do gabinete de poliuretano injetado, com espessura mínima de 55 mm e densidade mínima de 36 kg/m3. · Sapatas reguláveis constituídas de base metálica e ponteira maciça de material polimérico, fixadas de modo que a base do equipamento situe-se a aproximadamente 150 mm do piso. · Portas revestidas interna e externamente em aço inox, em chapa 22 (0,80 mm). · isolamento da porta de poliuretano injetado, com espessura mínima de 45 mm e densidade mínima de 36 kg/m3. · Vedação hermética em todo o perímetro das portas, constituída de gaxeta magnética sanfonada. · Puxadores, trincos e dobradiças em aço inox. Trincos com travamento automático. · 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 por transmissão térmica convectiva, dotado de compressor hermético de 1 /2 hp, monofásico 110 V ou 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. · O gás a ser utilizado no processo de refrigeração não poderá ser prejudicial a camada de ozônio, conforme protocolo de Montreal de 1987; ao Decreto Federal nº 99.280 de 07/06/90, e a Resolução Conama nº 267 de 2000. · O gás refrigerante deve ainda possuir preferencialmente, baixo índice GWP ("Global Warming Potential" - Potencial de Aquecimento Global), conforme Protocolo de Kyoto de 1997 e Decreto Federal nº 5445 de 12/05/05. · 8 prateleiras em grade de ace 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 (0,80mm). 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. · Pannel superior em aço inox, em chapa 22 (0,75mm), para proteção do sistema de refrigeração e elétrico do equipamento. · Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. · Plugue e cordão de alimentação com certificação INMETRO. · Conexões de fiação com bornes dotados de parafusos para compressão dos fios. · Todo o sistema elétrico deve ser fixado ao gabinete por meio de abraçadeiras. · indicação da voltagem no cordão de alimentação (rabicho) do aparelho. Comprimento mínimo do cordão: 2,0m. · O equipamento deve ser orientado 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 do ponto de vista de potência consumida permitam a otimização no consumo de energia durante a sua vida útil. Matérias-primas, tratamentos e acabamentos: · As matérias primas utilizadas na fabricação do equipamento devem atender as normas técnicas específicas para cada material. · Todas as soldas utilizadas nos componentes em a90 inox deverão ser de argônio e possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. · Revestimento interno e externo do gabinete, do piso e das portas em a90 inox AISI 304, acabamento brilhante. · Prateleiras em arame de a90 inox AISI 304. · Parafusos e porcas de a90 inox. · Pannel superior para proteção do sistema de refrigeração e elétrico do equipamento em aço inox AISI 304. · Ponteiros das sapatas em poliamida 6.0. · O equipamento e seus componentes devem ser isentos de rebarbas, arestas cortantes ou elementos perfurantes. · No produto acabado, o filme plástico de proteção das chapas de a90 inox deve poder ser facilmente removido pelo usuário, sendo imprescindível que na montagem do aparelho o filme seja previamente removido: de todas as suas partes internas; das dobras das portas; de qualquer outra parte junto.</p>		
4	Balança eletrônica	10,000	Unidade
	<p>Especificação: BALANÇA ELETRÔNICA, CAPACIDADE PESAGEM: 15 KG, VOLTAGEM: 110,220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIGITAL, DE PRECISÃO Descrição: · Balança eletrônica digital com parte em aço inoxidável com capacidade de 15 kg, fabricada e aferida de acordo com o "Regulamento Técnico Metrologia para instrumentos de Pesagem não Automáticos" - Portaria INMETRO nº 236, de 22 de dezembro de 1994. · Classificação metrológica: "Tipo III". Dimensões: · Dimensões mínimas do prato: 240 x 325 mm; · Peso mínimo do equipamento: 3,100 kg; · Capacidade: 15 kg; · divisão: de 5g em 5g. Características construtivas e funcionais: · Gabinete em ABS. · Display de LCD de 5 dígitos com mínimo de 12mm de altura. · Teclado de membrana composto de teclas e funções. · Pés reguláveis. · Nível de bolha. · Desligamento automático. · Temperatura de operação de -10°C a +40°C ou com redução dessa faixa de temperatura. · Umidade relativa suportada: 10% a 90%, sem condensação. · Tensão elétrica: 110VCA I 220VCA. · Comutação automática de voltagem. · Frequência de rede elétrica: 60 Hz. · Consumo máximo: 10W. · Bateria interna. · Plugue e cordão de alimentação com certificação INMETRO. · Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Matérias primas, tratamentos e acabamentos: · Base em aço galvanizado ou em ABS injetado. · Prato removível em aço inoxidável AISI 430, com cantos arredondados e bordas dotadas de ressalto para retenção de pequenas quantidades de líquidos; · Suportes do prato em alumínio injetado; · Gabinete construído em ABS injetado</p>		
5	Aparelho purificador de água	3,000	Unidade

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
	<p>Especificação: APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA, APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA Descrição: · Purificador/bebedouro de água refrigerado, com selos INMETRO, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente. Capacidade: · Armazenamento de água gelada: de 2,5 a 2,8 litros. · Atendimento: mínimo de 30 pessoas Características gerais: · Constituído de: 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. soto de acionamento automático do tipo fluxo continue, 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 p6. Painel 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 mca (0,3 kgf/cm2 a 4 kgf/cm2). Temperatura de trabalho: 03 a 40° C. Componentes para fixação e instalação: - canopla; conexões cromadas; buchas de fixação SB; parafusos; redutor de 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". · O gás a ser utilizado no processo de refrigeração não pode ser prejudicial a camada de ozônio, conforme protocolo de Montreal de 1987; Decreto Federal nº 99.280 de 07/06/90, Resolução Conama nº 13 de 1995, Decreto Estadual nº 41.269 de 10/03/97 e Resolução Conama nº 267 de 2000. E desejável e preferencial que o gás refrigerante tenha baixo índice GWP ("Global Warming Potential" - Potencial de Aquecimento Global), conforme o Protocolo de Kyoto de 1997 e Decreto Federal nº 5445 de 12/05/05, devendo nesta opção utilizar o gás refrigerante "R600a". · Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação, estando de acordo com a determinação da portaria Inmetro nº 185, de 21 de julho de 2000, que determina a obrigatoriedade de todos os produtos eletroeletrônicos se adaptarem ao novo padrão de plugues e tomadas NBR 14136, a partir de 1º de janeiro de 2010. · indicação da voltagem no cordão de alimentação.</p>		
6	Processador alimentos	4,000	Unidade
	Especificação: PROCESSADOR ALIMENTOS MODELO INDUSTRIAL BIVOLT		
7	Fogão industrial	14,000	Unidade
	<p>Especificação: FOGÃO INDUSTRIAL, FOGAO A GAS TIPO INDUSTRIAL FOGAO INDUSTRIAL 06 BOCAS - FG1. Descrição: · Fogão industrial central de 6 bocas com forno e torneiras de controle em dois lados opostos, fixadas em tubo de alimentação (gambiarras), alimentado por GLP (gás liquefeito de petróleo) ou gás natural, e com queimadores dotados de dispositivo "supervisor de chama". O tamanho das bocas será de 30x30cm e 3 queimadores simples sendo 3 queimadores duplos cl chapa ou banho maria e c/ forno. 4 pés em perfil "L" de aço inox e 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. · Dimensões: 83x107x84 cm (Alp.).</p>		
8	Liquidificador industrial	15,000	Unidade
	<p>Especificação: LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL LIQUIDIFICAOOR SEMI-INDUSTRIAL 2 LITROS - LQ2. Descrição: · Liquidificador com 2 Velocidades com Função Pulsar · Capacidade para Triturar Gelo Capacidade: · Capo com capacidade útil de 2 litros. Características construtivas: · Capo removível, confeccionado em chapa de aço inox, em peça única, sem soldas, com espessura de 1 mm. Flange do copo em material plástico injetado, em cor clara. Alças em aço inox, espessura de chapa de 1,25mm, com bordas rebatidas para o lado interno e soldadas em toda extensão de modo a não haver retenção de resíduos. Fixação das alças ao capo 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 0,6mm, com dobras estruturais que permitam a limpeza interna. · Gabinete do motor em aço inox, espessura mínima de chapa de 0,6mm, flange superior e ao da base em material plástico injetado, em cor clara. Dreno do flange posicionado de modo a não haver entrada de líquidos no gabinete do motor. · Sapatas antivibratórias em material aderente. · Facas, eixo, buchas, porca fixadora do eixo da faca e pino elástico de tração da faca em ace inox. · 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. · Interruptor para pulsar. · Motor monofásico de Y2 HP. · Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. · Voltagem do aparelho: confutável 110 V/ 220 V por meio chave comutadora. · indicação da voltagem na chave comutadora. · Cordão de alimentação (rabicho) com 1200 mm de comprimento. Matérias-primas, tratamentos e acabamentos: · As matérias primas utilizadas na fabricação do equipamento devem atender as normas técnicas específicas para cada material. · Capo, tampa, alças e gabinete em aço inox AISI 304, com acabamento BB N.7 do lado externo e 26 do lado interno, conforme padrões ASTM. · Flange do capo, base e flange do gabinete em polipropileno injetado virgem, em cor clara- Facas em aço inox AISI 420 temperado. · Eixo, buchas e porca fixadora do eixo da faca em ace inox AISI 304. · Pino elástico de tração da faca em ace inox AISI 304. · Flange de acoplamento, pinos de tração e elementos de fixação em ace inox AISI 304. · O equipamento e seus componentes devem ser isentos de rebarbas, arestas cortantes ou elementos perfurantes.</p>		
9	Espremedor fruta	2,000	Unidade

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
	<p>Especificação: ESPREMEDOR FRUTA, MATERIAL JARRA: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE JARRA: 1 L, POTÊNCIA: 0,25 CV, VOLTAGEM: 220 V, APLICAÇÃO: INDUSTRIAL, TIPO ACIONAMENTO: AUTOMÁTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Descrição: • Espremedor/extrator de frutas cítricas, industrial, fabricado em aço inox. dimensões e tolerância: • Altura: 390mm • Largura: 360mm • Diâmetro: 205mm • Tolerância: +/- 10% • Produção média: 15 unid. minuto (aproximada) Características construtivas: • Gabinete, câmara de sucos e tampa fabricados em aço inox. • Copo e peneira em ace inox. • Jogo de carambola composto por: 1 Castanha pequena (para limão): 1 Castanha grande (para laranja). • Motor: 1/4 HP (mais potente que os motores convencionais de 1/5 e 1/6 HP). • Rotação: 1740 Rpm. • Frequência: 50/60 Hz. • Tensão: 15 127/220v (Bivolt). • Dimensionamento e robustez da SPOLU fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação, • Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem. Matérias-primas, tratamentos e acabamentos: • As matérias primas utilizadas na fabricação do produto devem atender as normas técnicas específicas para cada material. • Câmara de sucos, tampa e gabinete em aço inox AISI 304. • Aro de câmara de líquido, copo e peneira em aço inox AISI 304. • Jogo de carambola (castanhas) em poliestireno. • O equipamento e seus componentes devem ser isentos de rebarbas, arestas cortantes ou elementos perfurantes.</p>		
10	Fogão gás	10,000	Unidade
	<p>Especificação: FOGÃO GÁS, FOGAO A GAS TIPO DOMESTICO Descrição: • Volume do forno: 62,3 litros • Classificação Energética: Mesa/ forno: A/B • Mesa: • 16 Queimador normal (1, 7 kW):3 • Queimador família (2 ESMAL TEC kW):1 • Forno: • Queimador do forno 2,4 • dimensões aproximadas: 87x 51x 63 cm (AxlxP) • Peso aproximado: 28 4 Kg.</p>		
11	Forno microondas	6,000	Unidade
	<p>Especificação: FORNO MICROONDAS, CAPACIDADE: 30 L, VOLTAGEM: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PRATO GIRATÓRIO, COR: BRANCA Descrição: • Forno de micro-ondas Capacidade: • Volume útil mínimo de 30 litros, resultado do produto das dimensões internas da cavidade do equipamento. Características construtivas: • Gabinete monobloco em aço galvanizado revestido interna e externamente com pintura eletrostática em p6, na cor branca. • iluminação interna. • Pannel de controle digital com funções pré-programadas. • Timer. • Rel6gio. • Porta 17 com visor central, dotada de puxador e/ou tecla de LG 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. • Plugue e cordão de alimentação com certificado INMETRO. • Voltagem: 110V ou 220V (conforme demanda). • indicação da voltagem no cordão de alimentação (rabicho) do aparelho. • Selo de certificação INMETRO. Matérias-primas, tratamentos e acabamentos: • As matérias primas utilizadas na fabricação do equipamento devem atender as normas . técnicas específicas para cada material. • Todas as partes metálicas deverão estar isentas de rebarbas e arestas cortantes. • Todas as fixações visíveis, parafusos, arruelas deverão possuir proteção adequada contra corrosão/ oxidação ou serem fabricados em ace inox. • As dobradiças e vedados da porta, bem como partes associadas devem ser construídas de modo a suportar desgastes em uso normal.</p>		
12	Ferro de passar	2,000	Unidade
	<p>Especificação: FERRO DE PASSAR, FERRO DE ENGOMAR ELETRICO Descrição> Potência: 1000W• Consumo: 1,0kWh• Cor: branco• Voltagem: 110V ou 220V (não e bivolt) Dimensões e Peso:• Dimensões aproximadas: 25x10,5x12 cm (AxlxP)• Peso aproximado: 7500</p>		
13	Balança comercial	10,000	Unidade
	<p>Especificação: BALANÇA COMERCIAL, BALANCA TIPO PLATAFORMA Descrição: • Balança digital de plataforma, com coluna e piso móvel, fabricada e aferida de acordo com o "Regulamento técnico Metrológico para instrumentos de Pesagem não Automáticos" - Portaria INMETRO nº 236, de 22 de dezembro de 1994. dimensões e tolerância: Plataforma: • Largura: 43cm. • Comprimento: 61 cm. • Tolerância: +/- 10%. Capacidade: • Capacidade de pesagem: 150 kg. Características construtivas e funcionais: • Com plataforma e piso m6vel. • Coluna tubular longa. • Divisão de 50g. • indicador: bateria de longa duração. • Alto desligamento para proporcionar economia da bateria. • Botão liga/desliga. • Com visor cristal líquido e dígitos grandes. • Mem6ria de tara e zero; sobra e falta. • Teclas com funções. • Tensão elétrica: 110 e 220V. • Com carregador + bateria e demais acessórios. • Rodízios de movimentação. • Plugue e cordão de alimentação com certificação INMETRO. • Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente da operação. Matérias primas, tratamentos e acabamentos: • As matérias primas utilizadas na fabricação do equipamento devem atender as normas técnicas específicas para cada material. • Todas as soldas utilizadas nos componentes em aço inox deverão ser de argônio e possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou esc6rias. • Plataforma fabricada em aço carbono SAE 1020. • Rodízios de movimentação em polipropileno injetado. • Teclado em policarbonato. • O equipamento e seus componentes devem ser isentos de rebarbas, arestas cortantes ou elementos perfurantes.</p>		
14	Freezer vertical	4,000	Unidade

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
	<p>Especificação: FREEZER VERTICAL, CAPACIDADE: 300 L, VOLTAGEM: 220 V, COR: BRANCA Descrição: · Freezer vertical, linha branca, sistema de refrigeração "frostfree". O refrigerador deveser possuir certificado do INMETRO apresentando classificação energética "A ou B, conforme estabelecido na Portaria n.º 20, de 01 de fevereiro de 2006. · Dimensões aproximadas: 169x67x59,3cm (AxLxP) Capacidade: Capacidade total (volume interno): 300 litros. Características construtivas: · Gabinete externo do tipo monobloco e porta revestida em chapa de aço com acabamento em pintura eletrostática (em pó), na cor branca. · Sistema de isolamento térmico em espuma de poliuretano injetado no gabinete e nas portas. · Partes internas revestidas com painéis plásticos moldados com relevos para suporte das prateleiras e gavetas deslizantes. · Gavetas transparentes e removíveis em acrílico. · Compartimento de congelamento rápido. · Lâmpada interna. · Formas para gelo. · Gaxetas magnéticas para vedação hermética das portas com o gabinete. · Batentes das portas dotados de sistema antitranspirante. · Dobradiças metálicas. · Pés com rodízios. Kit Equipamentos · Sistema de controle de temperatura por meio de termostato ajustável digital externo. · Sistema de refrigeração "frostfree". · Gás refrigerante: Obs.1: O gás a ser utilizado no processo de refrigeração não poderá ser prejudicial a camada de Ozônio, conforme protocolo de Montreal de 1987; ao Decreto Federal nº 99.280 de 07/06/90, e a Resolução Conama nº 267 de 2000. Obs. 2: O gás refrigerante deve ainda preferencialmente possuir baixo índice GWP ("Global Warming Potential" - Potencial de Aquecimento Global), conforme Protocolo de Kyoto de 1997 e Decreto Federal nº 5445 de 12/05/05. · Plugue e cordão de alimentação com certificado INMETRO. · Voltagem: 110V / 220V (conforme demanda). · indicação da voltagem no cordão de alimentação (rabicho) do aparelho. · Certificação INMETRO apresentando classificação energética "A ou B". Requisitos de segurança: · O produto deve atender os requisitos de segurança estabelecidos na NM 60335- 1: 2006 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares - Parte 1: Requisitos gerais. Matérias-primas, tratamentos e acabamentos: · As matérias primas utilizadas na fabricação do equipamento dever atender as normas técnicas específicas para cada material. · Gabinete e parte externa da porta em chapa de aço galvanizada ou fosfatizada com acabamento em pintura eletrostática em pó, poliéster, na cor branca · Aramados galvanizados ou fosfatizados com acabamento em pintura eletrostática em pó, poliéster, na cor branca. Elementos de fixação expostos, parafusos e arruelas deverão possuir proteção adequada contra corrosão/ oxidação.</p>		
15	Refrigerador duplex	22,000	Unidade
	<p>Especificação: REFRIGERADOR DUPLEX, REFRIGERADOR DUPLEX 410- Consumo (kWh) 683 (kW/ ano) Capacidade de armazenagem total (L) 410 Capacidade de armazenagem do refrigerador (L) 311 Tensão/Voltagem - 110V - 220V Capacidade de armazenagem do freezer (L) 99 Consumo de Energia A Cor Branco Garantia 12 meses Conteúdo da embalagem - 1 Geladeira Consul 410L Frost Free CRM50FB Duplex com Espaço Flex e Controle Interno de Temperatura - Branca - 1 Manual de Instruções Eficiência Energética A+ Observações Ofertas especiais de móveis para sua cozinha. Geladeira Consul 410L Frost Free CRM50FB Duplex com Espaço Flex e Controle Interno de Temperatura - Branca, aqui você encontra o menor preço. Confira! Entrega do Produto - Não nos responsabilizamos pelo transporte por escadas/elevadores, guincho ou içamento deste produto. - orientamos que este produto seja montado por um técnico de sua confiança, após a sua entrega - Todas as instruções, manuais e peças necessárias para a montagem são fornecidas junto com o produto - não nos responsabilizamos pela instalação/montagem Altura 1,74 m Largura 69,50 cm Profundidade 71,90 cm Peso 71,00 kg</p>		
16	Liquidificador industrial	15,000	Unidade
	<p>Especificação: LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL LIQUIDIFICADOR INDUSTRIA 8L - Inox Baixa Rotação 1000W 8L Spolu SPL-051 Bivolt Prático, moderno e com alta durabilidade. O Liquidificador Industrial 8L Bivolt SPL-051 Spolu é o item que não pode faltar na cozinha de pequenos comércios e indústrias. Com ele fica muito mais fácil fazer a mistura de líquidos, massas e cremes. Afinal, são 3.500 RPM de velocidade! Além disso, a capacidade de dois litros permite que você faça rapidamente todas as receitas. A durabilidade do Liquidificador Industrial é em virtude dos materiais usados. A tampa é de Alumínio Repuxado enquanto que o corpo e o copo é em Aço Inoxidável. Especificações Marca: Spolu Referência: SPL-051 Corpo: Aço Inox Tampa: Atóxica Copo: Aço Inox Potência Nom.: 560 W Potência Máx.: 1000 W Profundidade do copo: 410 mm Frequência: 60 Hz Consumo: 0,70 kW/h Voltagem: Bivolt Altura: 730 mm Rotação: 3.500 rpm Peso bruto: 10,57 kg Conteúdo da embalagem: 01 x Liquidificador</p>		
17	Máquina Lavar Roupas	2,000	Unidade
	<p>Especificação: MÁQUINA LAVAR ROUPA, NOME: MAQUINA LAVAR ROUPA - DOMESTICO MÁQUINA DE LAVAR ROUPA CAPACIDADE DE 8 KG- . Descrição: · Capacidade de roupa seca: 8Kg · Consume de energia: 0.24 kWh (11 OV) I 0.25 kWh (220V) · Consumo de energia mensal: 8.16 kWh/mês (110V) I 7.83 kWh/mês (220V) · Cor: branca · Potencia: 550.0 W (110/220V) · Rotação do Motor - Centrífugação: 750 rpm · Dimensões aproximadas: 103,5x62x67cm (AxLxP) · Peso aproximado: 40,5Kg 2.2 Ferro elétrico a seco - (FR) Descrição: · Potencia: 1000W · Consume: 1,0kWh · Cor: branco · Voltagem: 110V ou 220V (não e bivolt) Dimensões e Peso: · Dimensões aproximadas: 25x10,5x12 cm (AxLxP) · Peso aproximado: 7509 2.3 Secadora de Roupas - (SC) Descrição: · Duto de exaustão · Sistema antirrugas · Secagem por tombamento auto reversível · Seletor deb temperatura de secagem · Seca 10Kg de roupas centrifugadas · Consumo de energia: 0,2 kWh · Voltagem: 110V ou 220V (não e bivolt) · Cor: branco · Dimensões aproximadas: 85x60x54 cm (AxLxP) · Peso aproximado: 30Kg.</p>		
18	Ar condicionado central	10,000	Unidade
	<p>Especificação: AR CONDICIONADO CENTRAL, AR CONDICIONADO CENTRAL De 12.000 Btus - Tipo Split 12000 Btus Quente/Frio 220v</p>		

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
19	Ar condicionado central	20,000	Unidade
Especificação: AR CONDICIONADO CENTRAL, AR CONDICIONADO CENTRAL De 18.000 Btus - Tipo Split 18000 Btus Quente/Frio 220v			
20	Ar condicionado central	42,000	Unidade
Especificação: AR CONDICIONADO CENTRAL, AR CONDICIONADO CENTRAL De 22.000 Btus - Tipo Split 22000 Btus Quente/Frio 220v			
21	Ar condicionado central	50,000	Unidade
Especificação: AR CONDICIONADO CENTRAL, AR CONDICIONADO CENTRAL De 24.000 Btus - Tipo Split 22000 Btus Quente/Frio 220v			
22	Ar condicionado central	46,000	Unidade
Especificação: AR CONDICIONADO CENTRAL, AR CONDICIONADO CENTRAL De 32.000 Btus - Ar Condicionado Tipo Split 32000 Btus Quente/Frio 220v			
23	Ventilador / Exaustor Axial - Peça / Acessório	2,000	Unidade
Especificação: VENTILADOR / EXAUSTOR AXIAL - PEÇA / ACESSÓRIO, NOME: VENTILADOR / EXAUSTOR AXIAL - EXAUSTOR VENTILADOR INDUSTRIAL PARA COIFA - EX. Descrição> Exaustor Industrial de 40 cm 4 de diâmetro, produzido em aço, com motor de COLOMBO 1 UNID. 400,00 400,00 potência em 1/5CV, vazão de 3000m3/h, RPM 1600 - 50/60Hz e chave de reversão do motor.			
24	Quadro Avisos	10,000	Unidade
Especificação: QUADRO AVISOS, MATERIAL: FIBRA DE MADEIRA, COMPRIMENTO: 90, LARGURA: 120, FINALIDADE: MURAL, MATERIAL MOLDURA: ALUMÍNIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FELTRO VERDE, FORMATO: RETANGULAR, ESPESSURA: 11			
25	Armário aço	30,000	Unidade
Especificação: ARMÁRIO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTADO, COR: CINZA, QUANTIDADE PORTAS: 12 UN, ALTURA: 1,98 M, LARGURA: 1,23 M, PROFUNDIDADE: 0,42 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO ROUPEIRO, PITÃO PARA CADEADO, MATERIAL: CHAPA AÇO 26			
26	Tatame	50,000	Unidade
Especificação: TATAME, MATERIAL: E.V.A., COMPRIMENTO PLACA: 100, LARGURA PLACA: 100, ESPESSURA PLACA: 20, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÓXICA, ANTIDERRAPANTE E LAVÁVEL			
27	Cadeira Com Braço	40,000	Unidade
Especificação: CADEIRA COM BRAÇO, Cadeira fixa com braços, espaldar médio, assento e encosto em compensado multilaminado anatômico, espuma de poliuretano injetada em densidade de 40 a 50kg/m3, com apoio dorso lombar, com capa de polipropileno antialérgico em alta resistência a propagação de rasgos além de baixa deformação, Solidez a luz classe 5, pilling padrão 5, peso 280/290g/m, base em aço, pintura em epóxi pó na cor preta, encosto fixo, revestimento em tecido fogo retardante, na cor azul. Braços fixos e apoia braços em poliuretano. Medidas 580 mm de largura x 580 mm de profundidade x 900/1000 mm de altura. OBS: a cadeira deve obter a certificação da ABNT 13. 962 e ter garantia de 5 (cinco) anos.			
28	Armário aço	130,000	Unidade
Especificação: ARMÁRIO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: FOSFATIZADO, COR: CINZA, QUANTIDADE PORTAS: 16 UN, ALTURA: 1,90 M, LARGURA: 1,20 M, PROFUNDIDADE: 0,40 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO ROUPEIRO			
29	Cadeira digitador	40,000	Unidade
Especificação: CADEIRA DIGITADOR, MATERIAL ESTRUTURA: METÁLICO, MATERIAL ASSENTO: ESPUMA INJETADA, MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA INJETADA, MATERIAL REVESTIMENTO: TECIDO, TIPO BASE: GIRATÓRIA, TIPO ENCOSTO: BAIXO, COR REVESTIMENTO: PRETA OU AZUL, APOIO BRAÇO: COM BRAÇOS			
30	Conjunto escolar	80,000	Unidade
Especificação: CONJUNTO ESCOLAR, COMPONENTES: MESA E CADEIRA, TAMANHO: CJC-01, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: TINTA EM PÓ HÍBRIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTEIRAS E SAPATAS EM POLIPROPILENO RECICLADO			
31	Conjunto Escolar	80,000	Unidade

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: CONJUNTO ESCOLAR, COMPONENTES: MESA E CADEIRA, TAMANHO: CJA-01, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: TINTA EM PÓ HÍBRIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTEIRAS E SAPATAS EM POLIPROPILENO RECICLADO			
32	Conjunto escolar	80,000	Unidade
Especificação: CONJUNTO ESCOLAR, COMPONENTES: MESA E CADEIRA, TAMANHO: 3, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: TINTA EM PÓ HÍBRIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PORTA LIVRO EM POLIPROPILENO RECICLADO			
33	Colchonete	400,000	Unidade
Especificação: COLCHONETE, MATERIAL: ESPUMA, DENSIDADE: 23, COMPRIMENTO: 1,88 M, LARGURA: 0,60 M, ESPESSURA: 5 CM Descrição: · Colchonete de lâmina de espuma flexível de poliuretano para uso infantil, certificado pelo JNMETRO e em conformidade com a norma ABNT N BR 13579-1 Dimensões: · Comprimento: 185cm; · Largura: 65cm; · Espessura: 05cm. Características: · Revestimento em material têxtil plastificado, "atóxico", ref. "CORINO" na cor AZUL REAL impermeável, com acabamento em costura simples e acabamento em cadarço impermeável; · Espuma com densidade nominal Kg/ m3; D-20 Norma ABNT NBR 853.			
34	Conjunto escolar	30,000	Unidade
Especificação: CONJUNTO ESCOLAR, COMPONENTES: MESA E CADEIRA, TAMANHO: 5, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: TINTA EM PÓ HÍBRIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PORTA LIVRO EM POLIPROPILENO RECICLADO			
35	Poltrona	4,000	Unidade
Especificação: POLTRONA, NOME: POLTRONA FIXA COM BRACO - POLTRONA INDIVIDUAL ESTOFADA - PO. Descrição: · poltrona individual estofada, revestida em couro sintético, dotada de apoia braços. · Características de estabilidade, resistência e durabilidade, conforme NBR 15164:2004 / Móveis estofados - Sofás. Dimensões:» Profundidade útil do assento: 450mm +/- 20mm · Largura útil do assento: 470 +/- 20mm · Altura (h) da superfície do assento: 420 +/- 10mm · Extensão vertical (h) do encosto: mínima de 500mm · Largura útil do encosto: 470 +/- 20mm · inclinação da superfície do assento (em relação a horizontal): entre -2° a -7° · Angulo do encosto (em relação ao plano do assento): 100° +/- 10° · Altura do apoio de braços (em relação ao assento): 220 +/- 20mm · Largura mínima do apoio de braços: 80mm Características: · Estrutura confeccionada em perfis tubulares metálicos de aço carbono, com secção circular, com diâmetro mínimo de 1", e espessura de parede mínima de 1,5mm; · Partes metálicas unidas por meio de solda; · Pés metálicos aparentes e cromados, com ponteiras ajustáveis metálicas e partes em contato com o piso em polipropileno; · Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrômetros na cor CINZA; · Cintas elásticas internas para sustentação do assento e do encosto; · Laterais (braços), base (suporte do assento) e fundo (suporte do encosto) montados na configuração de prisma retangular. onde se encaixam as almofadas de assento e encosto; · Cada um destes elementos deve possuir espessura mínima de 100mm, sendo inteiramente revestido em couro sintético, recebendo camadas internas de espuma laminada (espessura mínima de 10mm) nos pontos de contato com o usuário, de modo que toda a superfície do móvel, exceto a inferior, seja almofadada; · Superfície inferior da base. revestida de tecido não tecido (TNT) de gramatura mínima de 70g/m2· fixado por meio de botões de pressão espaçados a cada 20cm ou velcro em todo o perímetro, que permitam sua remoção para inspeção e limpeza; · Almofada removível do assento confeccionada em espuma de densidade D-26, com mínimo de 140 mm de espessura, com inclinação de 4°, fixada por meio de fitas "velcro", inteiramente encapada com couro sintético, dotada de uma subcamada de TNT sob a superfície. Fecho em "zíper" no verso para remoção da capa; · Almofada removível do encosto confeccionada em espuma de densidade D-23 com mínima de 100mm de espessura, com inclinação de 100 ° em relação ao assento, fixada por meio de fitas "velcro", inteiramente encapada com couro sintético, dotada de uma subcamada de TNT sob a superfície. Fecho em "zíper" no verso para remoção da capa.			
36	Conjunto escolar	100,000	Unidade

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
	<p>Especificação: CONJUNTO ESCOLAR, COMPONENTES: MESA E CADEIRA, MATERIAL: MADEIRA E FERRO, TAMANHO: INFANTIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLORIDO - CADEIRA PARA CRIANÇAS DE 5 A 6 ANOS - C4. Descrição:» Cadeira com assento e encosto revestido em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, pigmentados na cor AMARELA e estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio pintado na cor CINZA. Dimensões: · Altura do assento da cadeira ao chão: 35 cm (+/-10mm) · Assento da cadeira: 31 x 40 cm · Encosto da cadeira: 19,8 cm x 39,6 cm Características: · Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, pigmentados na cor AMARELA. Dimensões. design e acabamento conforme projeto. · Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatômico moldado a quente. Contendo no mínima cinco lâminas internas, com espessura máxima de 1,5 mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedência legal, isentas de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Dimensões e design conforme projeto; · Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 mm a 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor AMARELA. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7 mm, da espécie Eucalyptus grandis, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Espessura acabada do assento mínima 9,7mm e máxima de 12mm. · Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 mm a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor AMARELA. Bordos em selador seguido de verniz poliuretano. Espessura acabada do encosto mínima de 9,6 mm e máxima de 12,1 mm; Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm);· Ponteiros e sapatas, em polipropileno copolímero virgem e sem cargas. Injetadas na cor AMARELA (ver referência), fixadas a estrutura através de encaixe e pino expensor. Dimensões e design conforme projeto. · Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi/ Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA.</p>		
37	Arquivo deslizante peças , acessórios	30,000	Unidade
	<p>Especificação: ARQUIVO DESLIZANTE PEÇAS , ACESSÓRIOS, TIPO ACIONAMENTO: MECÂNICO, MATERIAL ESTRUTURA: CHAPA AÇO 20, QUANTIDADE ROLAMENTOS: 8 UN, MATERIAL ROLAMENTO: AÇO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 02 CHAVES FRONTAIS C,TRAVAMENTO SIMULTÂNEO, PUXADO, COR REVESTIMENTO: CINZA, LARGURA: 0,50 M, ALTURA: 1,33 M, PROFUNDIDADE: 0,71 M, QUANTIDADE GAVETAS: 4 UN, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA EM EPÓXI-PÓ, POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ANTIFERRUGEM, MECANISMO ACIONAMENTOS: CARRINHO TELESCÓPICO COR CINZA</p>		
38	Mesa reunião oval	20,000	Unidade
	<p>Especificação: MESA REUNIÃO OVAL, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: AGLOMERADO, TIPO REVESTIMENTO: LAMINADO MELAMÍNICO, COMPRIMENTO: 200 CM, LARGURA: 100 CM, ALTURA: 75 CM, MATERIAL ESTRUTURA BASE: CHAPA DE AÇO, TIPO ESTRUTURA BASE: DISCO COM SAPATA · Mesa de reunião oval, com tampo em melamina na cor platina, com 25mm de espessura, bordas arredondadas em perfil de PVC preto, 180°, sobre estrutura metálica tubular composta por travessas passa-cabos. Com garras nas extremidades e furos para a passagem de cabos, em chapa de a90, e laterais com colunas duplas e apoio, tipo "mão francesa", em tubas de aço redondos, com pés horizontais em tubo de aço oblongo com ponteiros em poliestireno injetado na cor preta e sapatas niveladoras. · Bandeira central em melamina platina com altura final de 50cm, com bordas arredondadas em perfil de PVC 180°, na curva, e acabamento em fita de PVC, nos demais lados, na cor preta · Estrutura em aço na cor preta, com tratamento antiferrugem de decapagem e fosfatização. Seguido pelo processo de pintura eletrostática com tinta híbrida epóxi com poliéster em pó, com secagem em estufa. Dimensões: · Altura da mesa: 75 cm · Tampo da mesa: 200 cm x 100 cm.</p>		
39	Pincel Quadro Branco / Magnético	30,000	Unidade
	<p>Especificação: PINCEL QUADRO BRANCO / MAGNÉTICO, NOME: PINCEL QUADRO MAGNETICO Descrição: · Quadro branco tipo lousa magnética, vertical ou horizontal com moldura flip (abertura frontal) em alumínio anodizado natural fosco, frisado, vista de 20x1 9mm profundidade própria para facilitar trocas do conteúdo interno; fundo do quadro confeccionado em eucatex, 10mm. Dimensões: · Altura 120 cm · Largura 300 cm.</p>		
40	Armário aço	4,000	Unidade
	<p>Especificação: ARMÁRIO AÇO, Descrição: · Armário suspenso, com duas portas para guarda de medicamentos com armação em cantoneira 3/4 x 1/8, pintura epóxi na cor branca. Não serão aceitas ondulações, ressaltos, rebarbas ou imperfeições no acabamento; · Deverão ser tratados contra oxidação com fosfato de zinco e pintados com tinta especial com secagem em estufa. Internamente serão acopladas 02 prateleiras em vidro 4mm, transparente. As portas devem possuir pitão para cadeado; Dimensões: · Altura:150cm · Largura:80cm · Profundidade: 35cm</p>		
41	Quadro avisos	4,000	Unidade
	<p>Especificação: QUADRO AVISOS, MATERIAL: ALUMÍNIO, COMPRIMENTO: 150 CM, LARGURA: 90 CM, FINALIDADE: MURAL, MATERIAL MOLDURA: ALUMÍNIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNDO EM EUCATEX 10 MM ACABAMENTO CHAPA DE AÇO BRA</p>		
42	Conjunto Escolar	40,000	Unidade

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
	<p>Especificação: CONJUNTO ESCOLAR, COMPONENTES: MESA E CADEIRA, TAMANHO: CJP01, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: TINTA EM PÓ HÍBRIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTEIRAS E SAPATAS EM POLIPROPILENO Mesa Descrição: · Mesa individual com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior em laminado melamínico e na face inferior em chapa de balanceamento, painel frontal em MDP ou MDF, revestido nas duas faces em laminado melamínico BP, montado sobre estrutura tubular de aço. Dimensões: · Altura da mesa: 76 cm· Tampo da mesa retangular: 120 cm x 60 cm Características: · Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18 mm, revestido na face superior. em laminado melamínico de alta pressão. 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA (ver referencias), cantos arredondados (conforme projeto). Revestimento na face inferior em chapa de alanceamento - contra placa fenólica de 0,6mm, lixada em uma face. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm. Dimensões acabadas 650mm (largura) x 1200mm (comprimento) x 19,4mm (espessura), admitindo-se tolerância de até+ 2mm para largura e profundidade e +/- 1 mm para espessura. · Painel frontal em MDP ou MDF, com espessura de 18 mm, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão - BP, acabamento frost, na cor CINZA (ver referencias). Dimensões acabadas de 250mm (largura) x 1117mm. (comprimento) x 18mm (espessura) admitindo-se tolerâncias de +/- 2mm para largura e comprimento e +/- 0,6mm para espessura. · Topos encabeçados com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila) com primer, acabamento texturizado, na cor CINZA (ver referências). coladas com adesivo "Hot Melting". Dimensões nominais de 22mm (largura) x 3mm(espessura), com tolerância de até +/-0,5mm para espessura. · Estrutura composta de: - Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a trio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 - (1,5mm); · Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). · Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor CINZA (ver referencias), fixadas a estrutura através de encaixe. · 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>		
43	Berço	60,000	Unidade
	<p>Especificação: BERÇO, BERÇO com grades em MDF na cor branca acetinada, medindo 130 cm de comprimento x 60 cm de largura. com estrado ajustável, sem gavetas; sendo o espaçamento das grades laterais no máximo 6,5 cm e o espaçamento entre as grades e o estrado deverá ter no máximo 2,5 cm. Os cantos, partes protuberantes, cantoneiras, dobradiças e suportes devem ser chanfrados, ou seja, não devem ter pontas nem arestas, para não machucar o bebe ou manipular, a altura final das grades de vera possuir 60 cm a partir do estrado. Medidas: Altura 120cm - Profundidade 60 cm- Comprimento 121 - Largura 6 cm.</p>		
44	Colchão	60,000	Unidade
	<p>Especificação: COLCHÃO, TIPO: INFANTIL, MATERIAL: ESPUMA, DENSIDADE: D-18, TECIDO DE REVESTIMENTO: SARJA BAMBOO, TAMANHO LARGURA X COMPRIMENTO: 0,60 X 1,30, TAMANHO ALTURA: 0,12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUBCATEGORIA BERÇOS; TAMANHO AXLXC</p>		
45	Brinquedo Em Geral	3,000	Unidade
	<p>Especificação: BRINQUEDO EM GERAL, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: ESCORREGADOR, COR: MULTICOLOR, DIMENSÕES: 2,05 X 0,59 X 1,30, COMPONENTES: ESCADA, RAMPA, BARRAS LATERAIS</p>		
46	Brinquedo Em Geral	10,000	Unidade
	<p>Especificação: BRINQUEDO EM GERAL, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: TÚNEL LÚDICO, DIMENSÕES: 2,23 X 1,00 X 0,88, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTES DE APOIO</p>		
47	Gangorra - brinquedo	10,000	Unidade
	<p>Especificação: GANGORRA - BRINQUEDO, GANGORRA - BRINQUEDO Público Alvo: · Crianças a partir de 3 anos Características: · Gangorra com manoplas duplas; · Base para apoio dos pés antiderrapante; · Assento anatômico e antiderrapante: · Acabamento sem saliências e com laterais arredondadas: · Polietileno pelo processo de rotomoldagem, composto com aditivos antiestático e aditivo anti-UV que protejam contra raios solares, garantindo a cor do produto; · Materiais que possibilitem a reciclagem após o termino da vida útil: · Em diversas cores; · Não tóxico. Dimensões: · Largura: 40cm · Altura: 47cm · Comprimento: 151cm · Tolerância: +/- 5% Manual de instrução: · O produto deve center manual de instrução em Português para montagem, instalação e uso do brinquedo.</p>		
48	Brinquedo Em Geral	10,000	Unidade
	<p>Especificação: BRINQUEDO EM GERAL, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: GIRA-GIRA, COR: MULTICOLOR, DIMENSÕES: 100 X 55</p>		
49	Brinquedo em geral	10,000	Unidade

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: BRINQUEDO EM GERAL, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: Público Alvo: · Crianças a partir de 2 anos Características: · Casinha de boneca multicolorida com no mínimo com no mínimo 5 (cinco) itens, sugestão de itens: janelas de correr, porta vai e vem, tabua de passar com ferro, telefone, pia e fogão; · Balcão externo na janela (apoio para os braços); · Acabamento sem saliência e com laterais arredondadas; · Polietileno pelo processo de rotomoldagem, composto com aditivos antiestático e aditivo anti-UV que protejam contra raios solares, garantindo a cor do produto; · Materiais que possibilitem a reciclagem após o término da vida útil; · Peças multicoloridas; · Não tóxico. Dimensões: · Largura: 131cm · Altura: 143cm · Comprimento: 161cm · Tolerância: +/- 5%			
50	Lixeira	20,000	Unidade
Especificação: LIXEIRA, RECIPIENTE PARA LIXO (LIXEIRA) LIXEIRA 50 LITROS COM PEDAL - LX2. Descrição: · Lixeira 50 litros com pedal, com pedal metálico, fabricada em processo de rotomoldagem sem soldas ou emendas. em polietileno de alta densidade com tratamento em UV. Pedal fabricado em tarugo de ferro maciço galvanizado e chapa xadrez galvanizada. Dobradiça traseira fixada em suporte reforçado e preso a lixeira por 04 parafusos. Chapa da dobradiça arrebiteada na tampa. Dimensões: · Medida Externa: 71,0x44,5x37,0 · Medida interna: 60,0x39,0x24.0			
51	Conjunto Lixeira Coleta Seletiva	20,000	Conjunto
Especificação: CONJUNTO LIXEIRA COLETA SELETIVA, MATERIAL: POLIETILENO, QUANTIDADE LIXEIRAS: 5, CAPACIDADE: 30, COR: AZUL, VERMELHA, AMARELA, CINZA E MARRON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA Descrição: · Kit composto por 5 coletores para coleta de resíduos orgânicos e seletivos, para área externa. sendo: 1 (um) coletor para lixo reciclável (vidro), com capacidade de 50 litros; 1 (um) coletor para lixo reciclável (papel), com capacidade de 50 litros; 1 (um) coletor para lixo reciclável (metal), com capacidade de 50 litros; 1 (um) coletor para lixo orgânico (alimentos), com capacidade de 50 litros; 1 (um) coletor para lixo não reciclável, com capacidade de 50 litros; Características gerais: · Fabricado em hdpe - polietileno de alta densidade (corpo e tampa), 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 8UV - 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. · Eixo em aço com tratamento anticorrosão. · Passível de ser reciclado mecanicamente ao fim de sua vida útil.			
52	ARMÁRIO AÇO ESCRITÓRIO FECHADURA 3 PRATELEIRAS - Características Do Produto. Quantidade De Prateleiras: 03; Quantidade De Portas: 02; Chapa Das Prateleiras: 26 (0,45mm); Chapa Das Travas: 20 (0,90mm); Dimensões (Alp/Cm): 150 X 75 X 32; Pintura: Eletrostática / Epóxi; Peso Suportado: 30kg Por Prateleira.	60,000	UNIDADE
Especificação: ARMÁRIO AÇO ESCRITÓRIO FECHADURA 3 PRATELEIRAS			
53	Estante	100,000	Unidade
Especificação: ESTANTE, MATERIAL: AÇO, TIPO: Tipo Esqueleto Reforçada Com 06 Prateleiras. Estante de Aço 40cm com 6 Prateleiras Reguláveis. Suporta até 30 kg distribuídos por prateleira e 120 kg no total. Espessura: Prateleira de chapa 26 e coluna de chapa 20. Medidas após montagem: altura 1830mm x largura 920mm x profundidade 400mm. Prateleiras com 3 dobras nas laterais e reforço central. Pintura eletrostática a pó automatizada com fosfatização. Montagem do produto por conta do cliente. As cores podem apresentar variações de tonalidade. Imagens meramente ilustrativas. Conteúdo da embalagem: 6 prateleiras, 8 colunas, 8 sapatas e 48 parafusos e porcas e manual de montagem.			
54	Arquivo escritório	80,000	Unidade
Especificação: ARQUIVO ESCRITÓRIO, MATERIAL: CHAPA DE AÇO 22, ACABAMENTO SUPERFICIAL: TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO POR FOSFATIZAÇÃO, QUANTIDADE GAVETAS: 4 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHADURA SINCRONIZADA, SISTEMA DE TRILHO TELESCÓPI, APLICAÇÃO: PASTAS SUSPENSAS - ARQUIVO DE AÇO Para Pasta Tipo Suspensa Com 4 Gavetas DESCRIÇÃO - Arquivo de Aço Junior com 4 gavetas para pasta suspensa. - Gavetas que deslizam sobre patim de nylon. - Cor: Cinza texturizado. - Fechamento por chave. - Espessura: chapa 26 (0,40mm). - Puxador de plástico poliuretano cinza (cromado opcional). - Medidas Gavetas Frente: 425mm x 290mm - Medidas Corpo Gaveta: Altura: 73mm x Largura 380mm x Profundidade 390mm - Medidas: altura 1335mm x largura 460mm x profundidade 460mm. - Cada gaveta suporta até 10kg. - Pés metálicos com sapatas reguláveis. - Tratamento anticorrosivo com fosfatização a ferro. - Pintura texturizada eletrostática a pó.			
55	Armário aço	80,000	Unidade
Especificação: ARMÁRIO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA EPÓXI, QUANTIDADE PORTAS: 2 UN, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 4 UN, ALTURA: 1,98 M, LARGURA: 0,90 M, PROFUNDIDADE: 0,40 M, MATERIAL: CHAPA DE AÇO			
56	Climatizador	6,000	Unidade

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: CLIMATIZADOR, TIPO: EVAPORATIVO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220, POTÊNCIA: 220, TIPO MOTOR: MONOFÁSICO, COR: BRANCO CLIMATIZADOR EVAPORATIVO EB-80 Abs Vazão De AR: 6.000 M3/H Consumo Elétrico: 200 Watts Abertura Na Parede: 45 X 91 (Cm) Peso Em Funcionamento: 38 Kg Dimensões: 93 X 94 X 66 Cm			
57	Ventilador	10,000	Unidade
Especificação: VENTILADOR, TIPO: COLUNA, POTÊNCIA MOTOR: 240 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 VELOCIDADES E OSCILANTE, DIÂMETRO: 40 CM			
58	Ventilador	100,000	Unidade
Especificação: VENTILADOR DE TETO OSCILANTE 360 50CM BIVOLT VENTI DELTA O Ventilador De Teto Rotativo Com Grade Aço Contribui Para Refrescar O Ambiente. Adapta-Se Aos Mais Diversos Locais Desde Quartos, Salas, Cozinhas, Como Também Áreas Externas - Marca: Venti-Delta- Modelo: 76-5402- Quantidade: 1 Peça- Potência: 160/170w- Rolamentos No Motor: 2 Motor Delta P-G190 Com 190g De Fio - Rotação Máxima: 1.430 Rpm - Ângulo De Abrangência : 360°- Hélice: 6 Pás- Protetor Térmico: Sim- Área De Ventilação: 25m2- Vazão: 230m3/Min- Voltagem: Bivolt- Controle De Velocidade: Rotativo- Instalação: A Uma Altura Superior A 2,30 Metros Do Piso- Cores: Preto- Peso Bruto: 3,864 Kg- Garantia: 1ano			
59	Cadeira digitador	30,000	Unidade
Especificação: CADEIRA DIGITADOR, MATERIAL ESTRUTURA: METÁLICO, MATERIAL ASSENTO: ESPUMA INJETADA, MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA INJETADA, MATERIAL REVESTIMENTO: TECIDO, TIPO BASE: GIRATÓRIA, TIPO ENCOSTO: BAIXO, COR REVESTIMENTO: CINZA, APOIO BRAÇO: COM BRAÇOS			
60	Cadeira escritório	30,000	Unidade
Especificação: CADEIRA COM ESTOFADO, TIPO: PRESIDENTE GIRATÓRIA COM BRAÇO.- Cor: Preto - Cores do Produto: Preto - Instruções/Cuidados: Limpar com pano seco - Conteúdo da Embalagem: 1 Cadeira de Escritório - Entregue em: 1 Volume - Modelo: Soft - Material: A Cadeira de Escritório Soft possui estrutura em metal e madeira, enchimento do encosto em espuma D23, enchimento do assento em espuma D26 e revestimento sintético - Material para Filtro: Metal - Descrição do Tamanho: Altura: 115 - 105 cm Largura: 62 cm Profundidade: 60 cm - Altura do Produto (cm): 115 - Largura do Produto (cm): 62 - Comprimento do Produto (cm): 60 - Peso do Produto (Kg): 15. 000 - Produto precisa de Montagem? : Sim - Tipo do Encosto: Presidente - Quantidade de Peças: 1 - Tipo de pé: Giratório - É giratório: Sim - Material da estrutura: Metal - Material do braço: Aço - Material do enchimento do assento: Espuma D26 - Material do enchimento do encosto: Espuma D23 - Material do Revestimento do assento: Revestimento Sintético - Material do Revestimento do Encosto: Revestimento Sintético - Possui braço: Sim - Possui regulagem de altura? : Sim - Possui regulagem de inclinação? : Não - Material dos Pés: METAL			
61	Cadeira Empilhável	100,000	Unidade
Especificação: CADEIRA EMPILHÁVEL, NOME: CADEIRA EMPILHÁVEL CADEIRA POLIPROPILENO - COR PRETO - SEM BRAÇO Cadeira ISO empilhável. Com design anatômico. Assento vai montado, a parte do encosto desmontada, é só encaixar e fixar dois pinos, bem simples. Estrutura em aço com pintura epóxi eletrostática na cor preta. Capacidade: 120kg.			
62	Balcão térmico	6,000	Unidade
Especificação: BALCÃO TÉRMICO, BALCAO TERMICO - USO COMERCIAL CARRINHO BUFFET TÉRMICO – Self Service. Estrutura Em Aço Inox 430/ Cubas Inox 304/ Pés Pintados/ Voltagem 220. Dimensões Montado: Altura 145cm/ Largura 0,60cm/ Comprimento 148cm/ Peso 15kg.			
63	Sofá	1,000	Unidade
Especificação: SOFA EM MATERIAL LAVAVEL- SFI (PROINFÂNCIA) Descrição: Sofá de dois lugares em material lavável e pés em alumínio revestido; 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 de reflorestamento com inauguração contra mofo, cupim e microrganismos. Sustentação do assento e encosto com cintas elásticas de alta resistência. Travamento da estrutura com grampos fixados com grampeadores pneumáticos. Espumas: Espuma de poliuretano. Assento: Densidade D-23 Braço: Densidade D-20 Encostos: Densidade D-20 Dimensões: Altura do assento do sofá ao chão: 73cm Assento do estofado: 125 cm x 75 cm.			
64	Mesa Professor	60,000	Unidade

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
	Especificação: MESA DE TRABALHO EM TAMPO UNICO - M6. Descrição: · Mesa para professor, em tamanho único, em melamina, com 25mm de espessura, com bordas arredondadas em perfil de PVC, e acabamento em fita de PVC, sobre estrutura metálica tubular tripe composta por travessas passa-cabos, com garras nas extremidades e furos para a passagem de cabos, em chapa de aço, e laterais com coluna e apoio, tipo "mão francesa", em tubos de aço redondos. · Estrutura em aço, com tratamento antiferrugem de decapagem e fosfatização, seguido pelo processo de pintura eletrostática com tinta híbrida de epóxi com poliéster em pó, com secagem em estufa. · Deverão possuir duas gavetas com rodízios em metal, e travamento lateral para segredo. Bandeira frontal em melamina com altura final de 50cm, Com Bordas arredondadas em perfil de PVC, e acabamento em fita de PVC. Dimensões: · Altura da mesa: 75 cm- Tampo da mesa retangular: 120 cm x 60 cm		

7. Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	Bebedouro água	6,000	Unidade	1.070,02	6.420,12
	Especificação: BEBEDOURO ÁGUA, BEBEDOURO DE AGUA REFRIGERADO FIXO BEBEDOURO ELETRICO CONJUGADO COM DUAS COLUNAS - Descrição: · Bebedouro elétrico conjugado, tipo pressão, com 2 colunas, acessível, com capacidade aproximada de 6 litros por hora (40 pessoas/h aprox.) e certificado pelo INMETRO. Dimensões e tolerâncias: · Altura: 960mm · Altura parte conjugada: 650mm · Largura: 660mm · Profundidade: 291mm; · Tolerância: +/-10% Características construtivas: · Pia em aço inox AISf 304 polido, bitola 24 (0,64mm de espessura), com quebra jato. · Gabinete em ace inox AISI 304. · Torneira: em latão cromado de suave acionamento, com regulagem de jato, sendo 2 (duas) torneiras de jato inclinado para boca e 01 (uma) torneira em haste para capo. · Reservatório de água em ace inox AJSI 304, bitola 20 (0,95mm de espessura, com serpentina (tubulação) em cobre (0,50mm de parede) externa, com isolamento em poliestireno expandido. · Filtro de carvão ativado Com vela sintetizada. · Termostato com controle automático de temperatura de 4° a 15°C · Compressor de 1/10 de HP. com gás ecológico. · Protetor térmico de sistema (desligamento automático em case de superaquecimento do sistema). · Dreno para limpeza da cuba. · Raio sanfonado que barra o mau cheiro proveniente do esgoto. · Voltagem: compatível com todas as regiões brasileiras. · Capacidade aproximada: 6 litros por hora (40 pessoas/h aprox.). · Não possuir cantos vivos, arestas ou quaisquer outras saliências cortantes ou perfurantes de modo a não causar acidentes. · O bebedouro deve ser acessível, em conformidade a NBR 9050/2005, no que couber. · Produto de certificação compulsória, o equipamento deve possuir selos INMETRO, comprobatórios de conformidade Com a legislação vigente, inclusive; com eficiência bacteriológica "APROVADO". · O gás a ser utilizado no processo de refrigeração não poderá ser prejudicial a camada de ozônio, conforme protocolo de Montreal de 1987; Decreto Federal nº 99.280 de 07/06/90, Resolução Conama nº 13 de 1995, Decreto Estadual nº 41.269 de 10/03/97 e Resolução Conama nº 267 de 2000. I= desejável e preferencial que o gás refrigerante tenha baixo índice GWP ("Global Warming; Potential" - Potencial de Aquecimento Global), conforme o Protocolo de Kyoto de 1997 e Decreto Federal nº 5445 de 12/05/05, devendo nesta opção utilizar o gás refrigerante "R600a". · Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação, estando de acordo com a determinação da portaria Inmetro nº 185, de 21 de julho de 2000, que determina a obrigatoriedade de todos os produtos eletroeletrônicos se adaptarem ao nova padrão de plugues e tomadas NBR 14136, a partir de 1º de janeiro de 2010. · indicação da voltagem no cordão de alimentação. Matérias-primas, tratamentos e acabamentos: · As matérias primas utilizadas na fabricação do equipamento devem atender as normas técnicas específicas para cada material. · Todas as soldas utilizadas nos componentes em aço inox deverão ser de argônio e possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escorias. · Pia gabinete e reservatório em ace inox AISI 304, acabamento brilhante. · Parafusos e porcas de aço inox. · Torneira em latão cromado. · O equipamento e seus componentes devem ser isentos de rebarbas, arestas cortantes ou elementos perfurantes.				
2	Bebedouro Água	10,000	Unidade	3.412,35	34.123,50

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
<p>Especificação: BEBEDOURO ÁGUA, TIPO: INDUSTRIAL, VOLTAGEM: 127/220, MATERIAL GABINETE: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ÁGUA: 200, MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL Bebedouro Industrial 200 Litros de coluna Gira Bebedouros O Bebedouro Industrial 200 Litros Inox coluna Gira Bebedouros foi desenvolvido para atender locais com médio fluxo e concentração de pessoas, alinhando o grande armazenamento de água gelada e a poderosa capacidade de refrigeração do bebedouro de 200 Litros coluna Gira Bebedouros aos benefícios de consumir água pura e livre de sabores e odores indesejados. Compacto e sofisticado, ele é a solução ideal para academias, empresas, indústrias, igrejas, escolas e todo tipo de ambiente de grande fluxo de pessoas, alinha qualidade e economia. CARACTERÍSTICAS: Bebedouro em aço inox. Água filtrada e gelada com qualidade em um único reservatório. Acompanha filtro (externo) de fácil instalação, aparador de água frontal em chapa de aço inox com dreno. Ideal para ambientes de grande movimento, como postos de gasolina, fábricas, igrejas, academias, restaurantes, padarias, supermercados etc. NR 24.7.1.1 As empresas devem garantir, nos locais de trabalho, suprimento de água potável e fresca em quantidade superior a 1/4 (um quarto) de litro (250ml) por hora/homem trabalho. Dentro da norma o modelo de 200 litros atende (em média) 600 a 800 pessoas por hora. Para investimento mais acertado deve ser levado em consideração o tipo de local a ser aplicado, tipo de usuário e recipiente garrafão, garrafas podendo atender mais pessoas em escritórios, hospitais e escolas, indústria de produção leve. A MAIS PRÁTICA MANUTENÇÃO DO MERCADO. FICHA TÉCNICA: * Corpo e estrutura em aço inox 430 e pés reguláveis; * Aparador de água (pingadeira) em aço Inox 430; *GT4-200L - 04 TORNEIRAS (OUTRA OPÇÃO DE QUANTIDADE DE TORNEIRA) * Serpentina em aço inox 304 (interna);Reservatório em polipropileno atóxico; * Isolamento térmico em EPS; * Boia Controladora do nível de água; * Tomada de 3 pinos conforme a norma da ABNT/hbr/603351 * Certificado pelo INMETRO; * Baixo consumo de energia; * Termostato com 7 níveis para controle de temperatura; * Gás ecológico R134A;* Refrigeração por compressor que garante maior eficiência; *Motor Elgin 1/4+ hp 127v (2,5A) OU 220v (1,10A) 60Hz-280W;*Tensão/potência: 110v ou 220v (não é bivolt)*Armazena 200 litros de água gelada;* Consumo médio: 10,335 kw/h mês;TENS INCLUSOS: * Acompanha manual de instalação; * Filtro externo com rosca de 1/2" e filtragem de 120 litros por hora; * Kit Instalação; CAPACIDADE DE ATENDIMENTO ESTIMADO: * Copo 200 ml: 1000; * Squeeze 410 ml: 488; * Garrafa 600 ml: 333; * Garrafão 5 L: 40; MEDIDAS DO PRODUTO: DIMENSÕES (A X L X P) SEM EMBALAGEM * Altura: 120 cm; * Largura: 71 cm; * Profundidade: 79 cm; * Peso: 47 kg; DIMENSÕES (A X L X P) COM EMBALAGEM * Altura: 1330 cm; *Largura: 80 cm; * Profundidade: 83 cm; * Peso: 49 kg; RECOMENDAÇÕES DE USO: Bebedouro de baixa pressão para abastecimento com água. Caso use da água da rua, favor colocar redutor de pressão. A Anvisa recomenda a troca do filtro a cada 6 meses.</p>					
3	Refrigerador alimentos	5,000	Unidade	13.155,33	65.776,65

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
	<p>Especificação: REFRIGERADOR ALIMENTOS, REFRIGERADOR ALIMENTOS GELADEIRA VERTICAL INDUSTRIAL 4 PORTAS . Descrição> Refrigerador industrial vertical de 4 portas, capacidade útil mínima de 1000 litros, monofásico 110 V ou 220 V (conforme tensão local), compressor de 1/2 hp, sistema de transmissão térmica convectiva, através de evaporadores e condensadores com sistema de ar forçado (sistema frost-free), dotado de 8 prateleiras ajustáveis Dimensões aproximadas: 180x125x75cm (AxLxP) Características construtivas: · Gabinete tipo monobloco revestido interna e externamente em aço inox, em chapa 22 (0,80 mm). · isolamento do gabinete de poliuretano injetado, com espessura mínima de 55 mm e densidade mínima de 36 kg/m3. · Sapatas reguláveis constituídas de base metálica e ponteira maciça de material polimérico, fixadas de modo que a base do equipamento situe-se a aproximadamente 150 mm do piso. · Portas revestidas interna e externamente em aço inox, em chapa 22 (0,80 mm). · isolamento da porta de poliuretano injetado, com espessura mínima de 45 mm e densidade mínima de 36 kg/m3. · Vedação hermética em todo o perímetro das portas, constituída de gaxeta magnética sanfonada. · Puxadores, trincos e dobradiças em aço inox. Trincos com travamento automático. · 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 por transmissão térmica convectiva, dotado de compressor hermético de 1 /2 hp, monofásico 110 V ou 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. · O gás a ser utilizado no processo de refrigeração não poderá ser prejudicial a camada de ozônio, conforme protocolo de Montreal de 1987; ao Decreto Federal nº 99.280 de 07/06/90, e a Resolução Conama nº 267 de 2000. · O gás refrigerante deve ainda possuir preferencialmente, baixo índice GWP ("Global Warming Potential" - Potencial de Aquecimento Global), conforme Protocolo de Kyoto de 1997 e Decreto Federal nº 5445 de 12/05/05. · 8 prateleiras em grade de ace 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 (0,80mm). 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. · Pannel superior em aço inox, em chapa 22 (0,75mm), para proteção do sistema de refrigeração e elétrico do equipamento. · Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. · Plugue e cordão de alimentação com certificação INMETRO. · Conexões de fiação com bornes dotados de parafusos para compressão dos fios. · Todo o sistema elétrico deve ser fixado ao gabinete por meio de abraçadeiras. · indicação da voltagem no cordão de alimentação (rabicho) do aparelho. Comprimento mínimo do cordão: 2,0m. · O equipamento deve ser orientado 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 do ponto de vista de potência consumida permitam a otimização no consumo de energia durante a sua vida útil. Matérias-primas, tratamentos e acabamentos: · As matérias primas utilizadas na fabricação do equipamento devem atender as normas técnicas específicas para cada material. · Todas as soldas utilizadas nos componentes em a90 inox deverão ser de argônio e possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. · Revestimento interno e externo do gabinete, do piso e das portas em a90 inox AISI 304, acabamento brilhante. · Prateleiras em arame de a90 inox AISI 304. · Parafusos e porcas de a90 inox. · Pannel superior para proteção do sistema de refrigeração e elétrico do equipamento em aço inox AISI 304. · Ponteiros das sapatas em poliamida 6.0. · O equipamento e seus componentes devem ser isentos de rebarbas, arestas cortantes ou elementos perfurantes. · No produto acabado, o filme plástico de proteção das chapas de a90 inox deve poder ser facilmente removido pelo usuário, sendo imprescindível que na montagem do aparelho o filme seja previamente removido: de todas as suas partes internas; das dobras das portas; de qualquer outra parte junto.</p>				
4	Balança eletrônica	10,000	Unidade	907,69	9.076,90
	<p>Especificação: BALANÇA ELETRÔNICA, CAPACIDADE PESAGEM: 15 KG, VOLTAGEM: 110,220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIGITAL, DE PRECISÃO Descrição: · Balança eletrônica digital com parte em aço inoxidável com capacidade de 15 kg, fabricada e aferida de acordo com o "Regulamento Técnico Metrologia para instrumentos de Pesagem não Automáticos" - Portaria INMETRO nº 236, de 22 de dezembro de 1994. · Classificação metrológica: "Tipo III". Dimensões: · Dimensões mínimas do prato: 240 x 325 mm; · Peso mínimo do equipamento: 3,100 kg; · Capacidade: 15 kg; · divisão: de 5g em 5g. Características construtivas e funcionais: · Gabinete em ABS. · Display de LCD de 5 dígitos com mínimo de 12mm de altura. · Teclado de membrana composto de teclas e funções. · Pés reguláveis. · Nível de bolha. · Desligamento automático. · Temperatura de operação de -10°C a +40°C ou com redução dessa faixa de temperatura. · Umidade relativa suportada: 10% a 90%, sem condensação. · Tensão elétrica: 110VCA I 220VCA. · Comutação automática de voltagem. · Frequência de rede elétrica: 60 Hz. · Consumo máximo: 10W. · Bateria interna. · Plugue e cordão de alimentação com certificação INMETRO. · Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Matérias primas, tratamentos e acabamentos: · Base em aço galvanizado ou em ABS injetado. · Prato removível em aço inoxidável AISI 430, com cantos arredondados e bordas dotadas de ressalto para retenção de pequenas quantidades de líquidos; · Suportes do prato em alumínio injetado; · Gabinete construído em ABS injetado</p>				
5	Aparelho purificador de água	3,000	Unidade	754,21	2.262,63

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
<p>Especificação: APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA, APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA Descrição: · Purificador/bebedouro de água refrigerado, com selos INMETRO, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente. Capacidade: · Armazenamento de água gelada: de 2,5 a 2,8 litros. · Atendimento: mínimo de 30 pessoas Características gerais: · Constituído de: 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. soto de acionamento automático do tipo fluxo continue, 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 p6. 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 mca (0,3 kgf/cm2 a 4 kgf/cm2). Temperatura de trabalho: 03 a 40° C. Componentes para fixação e instalação: - canopla; conexões cromadas; buchas de fixação SB; parafusos; redutor de 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". · O gás a ser utilizado no processo de refrigeração não pode ser prejudicial a camada de ozônio, conforme protocolo de Montreal de 1987; Decreto Federal nº 99.280 de 07/06/90, Resolução Conama nº 13 de 1995, Decreto Estadual nº 41.269 de 10/03/97 e Resolução Conama nº 267 de 2000. E desejável e preferencial que o gás refrigerante tenha baixo índice GWP ("Global Warming Potential" - Potencial de Aquecimento Global), conforme o Protocolo de Kyoto de 1997 e Decreto Federal nº 5445 de 12/05/05, devendo nesta opção utilizar o gás refrigerante "R600a". · Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação, estando de acordo com a determinação da portaria Inmetro nº 185, de 21 de julho de 2000, que determina a obrigatoriedade de todos os produtos eletroeletrônicos se adaptarem ao novo padrão de plugues e tomadas NBR 14136, a partir de 1º de janeiro de 2010. · indicação da voltagem no cordão de alimentação.</p>					
6	Processador alimentos	4,000	Unidade	3.745,93	14.983,72
Especificação: PROCESSADOR ALIMENTOS MODELO INDUSTRIAL BIVOLT					
7	Fogão industrial	14,000	Unidade	2.461,33	34.458,62
<p>Especificação: FOGÃO INDUSTRIAL, FOGAO A GAS TIPO INDUSTRIAL FOGAO INDUSTRIAL 06 BOCAS - FG1. Descrição: · Fogão industrial central de 6 bocas com forno e torneiras de controle em dois lados opostos, fixadas em tubo de alimentação (gambiarras), alimentado por GLP (gás liquefeito de petróleo) ou gás natural, e com queimadores dotados de dispositivo "supervisor de chama". O tamanho das bocas será de 30x30cm e 3 queimadores simples sendo 3 queimadores duplos cl chapa ou banho maria e c/ forno. 4 pés em perfil "L" de aço inox e 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. · Dimensões: 83x107x84 cm (Alp.).</p>					
8	Liquidificador industrial	15,000	Unidade	637,48	9.562,20
<p>Especificação: LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL LIQUIDIFICADOR SEMI-INDUSTRIAL 2 LITROS - LQ2. Descrição: · Liquidificador com 2 Velocidades com Função Pulsar · Capacidade para Triturar Gelo Capacidade: · Capo com capacidade útil de 2 litros. Características construtivas: · Capo removível, confeccionado em chapa de aço inox, em peça única, sem soldas, com espessura de 1 mm. Flange do copo em material plástico injetado, em cor clara. Alças em aço inox, espessura de chapa de 1,25mm, com bordas rebatidas para o lado interno e soldadas em toda extensão de modo a não haver retenção de resíduos. Fixação das alças ao capo 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 0,6mm, com dobras estruturais que permitam a limpeza interna. · Gabinete do motor em aço inox, espessura mínima de chapa de 0,6mm, flange superior e ao da base em material plástico injetado, em cor clara. Dreno do flange posicionado de modo a não haver entrada de líquidos no gabinete do motor. · Sapatas antivibratórias em material aderente. · Facas, eixo, buchas, porca fixadora do eixo da faca e pino elástico de tração da faca em ace inox. · 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. · Interruptor para pulsar. · Motor monofásico de Y2 HP. · Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. · Voltagem do aparelho: confutável 110 V/ 220 V por meio chave comutadora. · indicação da voltagem na chave comutadora. · Cordão de alimentação (rabicho) com 1200 mm de comprimento. Matérias-primas, tratamentos e acabamentos: · As matérias primas utilizadas na fabricação do equipamento devem atender as normas técnicas específicas para cada material. · Capo, tampa, alças e gabinete em aço inox AISI 304, com acabamento BB N.7 do lado externo e 26 do lado interno, conforme padrões ASTM. · Flange do capo, base e flange do gabinete em polipropileno injetado virgem, em cor clara- Facas em aço inox AISI 420 temperado. · Eixo, buchas e porca fixadora do eixo da faca em ace inox AISI 304. · Pino elástico de tração da faca em ace inox AISI 304. · Flange de acoplamento, pinos de tração e elementos de fixação em ace inox AISI 304. · O equipamento e seus componentes devem ser isentos de rebarbas, arestas cortantes ou elementos perfurantes.</p>					
9	Espremedor fruta	2,000	Unidade	469,12	938,24

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
	<p>Especificação: ESPREMEDOR FRUTA, MATERIAL JARRA: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE JARRA: 1 L, POTÊNCIA: 0,25 CV, VOLTAGEM: 220 V, APLICAÇÃO: INDUSTRIAL, TIPO ACIONAMENTO: AUTOMÁTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Descrição: • Espremedor/extrator de frutas cítricas, industrial, fabricado em aço inox. dimensões e tolerância: • Altura: 390mm • Largura: 360mm • Diâmetro: 205mm • Tolerância: +/- 10% • Produção média: 15 unid. minuto (aproximada) Características construtivas: • Gabinete, câmara de sucos e tampa fabricados em aço inox. • Copo e peneira em aço inox. • Jogo de carambola composto por: 1 Castanha pequena (para limão): 1 Castanha grande (para laranja). • Motor: 1/4 HP (mais potente que os motores convencionais de 1/5 e 1/6 HP). • Rotação: 1740 Rpm. • Frequência: 50/60 Hz. • Tensão: 15 127/220v (Bivolt). • Dimensionamento e robustez da SPOLU fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação, • Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem. Matérias-primas, tratamentos e acabamentos: • As matérias primas utilizadas na fabricação do produto devem atender as normas técnicas específicas para cada material. • Câmara de sucos, tampa e gabinete em aço inox AISI 304. • Aro de câmara de líquido, copo e peneira em aço inox AISI 304. • Jogo de carambola (castanhas) em poliestireno. • O equipamento e seus componentes devem ser isentos de rebarbas, arestas cortantes ou elementos perfurantes.</p>				
10	Fogão gás	10,000	Unidade	1.382,70	13.827,00
	<p>Especificação: FOGÃO GÁS, FOGAO A GAS TIPO DOMESTICO Descrição: • Volume do forno: 62,3 litros • Classificação Energética: Mesa/ forno: A/B • Mesa: • 16 Queimador normal (1,7 kW):3 • Queimador família (2 ESMAL TEC kW):1 • Forno: • Queimador do forno 2,4 • dimensões aproximadas: 87x 51x 63 cm (AxlxP) • Peso aproximado: 28 4 Kg.</p>				
11	Forno microondas	6,000	Unidade	966,77	5.800,62
	<p>Especificação: FORNO MICROONDAS, CAPACIDADE: 30 L, VOLTAGEM: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PRATO GIRATÓRIO, COR: BRANCA Descrição: • Forno de micro-ondas Capacidade: • Volume útil mínimo de 30 litros, resultado do produto das dimensões internas da cavidade do equipamento. Características construtivas: • Gabinete monobloco em aço galvanizado revestido interna e externamente com pintura eletrostática em p6, na cor branca. • iluminação interna. • Pannel de controle digital com funções pré-programadas. • Timer. • Rel6gio. • Porta 17 com visor central, dotada de puxador e/ou tecla de LG abertura. • Dispositivos e travas de segurança. • Sapatas plásticas. • Prato girat6rio em vidro. • Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. • Plugue e cordão de alimentação com certificado INMETRO. • Voltagem: 110V ou 220V (conforme demanda). • indicação da voltagem no cordão de alimentação (rabicho) do aparelho. • Selo de certificação INMETRO. Matérias-primas, tratamentos e acabamentos: • As matérias primas utilizadas na fabricação do equipamento devem atender as normas . técnicas específicas para cada material. • Todas as partes metálicas deverão estar isentas de rebarbas e arestas cortantes. • Todas as fixações visíveis, parafusos, arruelas deverão possuir proteção adequada contra corrosão/ oxidação ou serem fabricados em aço inox. • As dobradiças e vedados da porta, bem como partes associadas devem ser construídas de modo a suportar desgastes em uso normal.</p>				
12	Ferro de passar	2,000	Unidade	110,78	221,56
	<p>Especificação: FERRO DE PASSAR, FERRO DE ENGOMAR ELETRICO Descrição> Potência: 1000W• Consumo: 1,0kWh• Cor: branco• Voltagem: 110V ou 220V (não e bivolt) Dimensões e Peso:• Dimensões aproximadas: 25x10,5x12 cm (AxlxP)• Peso aproximado: 7500</p>				
13	Balança comercial	10,000	Unidade	1.232,75	12.327,50
	<p>Especificação: BALANÇA COMERCIAL, BALANCA TIPO PLATAFORMA Descrição: • Balança digital de plataforma, com coluna e piso móvel, fabricada e aferida de acordo com o "Regulamento técnico Metrológico para instrumentos de Pesagem não Automáticos" - Portaria INMETRO nº 236, de 22 de dezembro de 1994. dimensões e tolerância: Plataforma: • Largura: 43cm. • Comprimento: 61 cm. • Tolerância: +/- 10%. Capacidade: • Capacidade de pesagem: 150 kg. Características construtivas e funcionais: • Com plataforma e piso móvel. • Coluna tubular longa. • Divisão de 50g. • indicador: bateria de longa duração. • Alto desligamento para proporcionar economia da bateria. • Botão liga/desliga. • Com visor cristal líquido e dígitos grandes. • Mem6ria de tara e zero; sobra e falta. • Teclas com funções. • Tensão elétrica: 110 e 220V. • Com carregador + bateria e demais acessórios. • Rodízios de movimentação. • Plugue e cordão de alimentação com certificação INMETRO. • Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente da operação. Matérias primas, tratamentos e acabamentos: • As matérias primas utilizadas na fabricação do equipamento devem atender as normas técnicas específicas para cada material. • Todas as soldas utilizadas nos componentes em aço inox deverão ser de argônio e possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou esc6rias. • Plataforma fabricada em aço carbono SAE 1020. • Rodízios de movimentação em polipropileno injetado. • Teclado em policarbonato. • O equipamento e seus componentes devem ser isentos de rebarbas, arestas cortantes ou elementos perfurantes.</p>				
14	Freezer vertical	4,000	Unidade	4.947,86	19.791,44

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
	<p>Especificação: FREEZER VERTICAL, CAPACIDADE: 300 L, VOLTAGEM: 220 V, COR: BRANCA Descrição: · Freezer vertical, linha branca, sistema de refrigeração "frostfree". O refrigerador deverá possuir certificado do INMETRO apresentando classificação energética "A ou B, conforme estabelecido na Portaria n.º 20, de 01 de fevereiro de 2006. · Dimensões aproximadas: 169x67x59,3cm (AxLxP) Capacidade: Capacidade total (volume interno): 300 litros. Características construtivas: · Gabinete externo do tipo monobloco e porta revestida em chapa de aço com acabamento em pintura eletrostática (em pó), na cor branca. · Sistema de isolamento térmico em espuma de poliuretano injetado no gabinete e nas portas. · Partes internas revestidas com painéis plásticos moldados com relevos para suporte das prateleiras e gavetas deslizantes. · Gavetas transparentes e removíveis em acrílico. · Compartimento de congelamento rápido. · Lâmpada interna. · Formas para gelo. · Gaxetas magnéticas para vedação hermética das portas com o gabinete. · Batentes das portas dotados de sistema antitranspirante. · Dobradiças metálicas. · Pés com rodízios. Kit Equipamentos · Sistema de controle de temperatura por meio de termostato ajustável digital externo. · Sistema de refrigeração "frostfree". · Gás refrigerante: Obs.1: O gás a ser utilizado no processo de refrigeração não poderá ser prejudicial a camada de Ozônio, conforme protocolo de Montreal de 1987; ao Decreto Federal nº 99.280 de 07/06/90, e a Resolução Conama nº 267 de 2000. Obs. 2: O gás refrigerante deve ainda preferencialmente possuir baixo índice GWP ("Global Warming Potential" - Potencial de Aquecimento Global), conforme Protocolo de Kyoto de 1997 e Decreto Federal nº 5445 de 12/05/05. · Plugue e cordão de alimentação com certificado INMETRO. · Voltagem: 110V / 220V (conforme demanda). · indicação da voltagem no cordão de alimentação (rabicho) do aparelho. · Certificação INMETRO apresentando classificação energética "A ou B". Requisitos de segurança: · O produto deve atender os requisitos de segurança estabelecidos na NM 60335- 1: 2006 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares - Parte 1: Requisitos gerais. Matérias-primas, tratamentos e acabamentos: · As matérias primas utilizadas na fabricação do equipamento devem atender as normas técnicas específicas para cada material. · Gabinete e parte externa da porta em chapa de aço galvanizada ou fosfatizada com acabamento em pintura eletrostática em pó, poliéster, na cor branca · Aramados galvanizados ou fosfatizados com acabamento em pintura eletrostática em pó, poliéster, na cor branca. Elementos de fixação expostos, parafusos e arruelas deverão possuir proteção adequada contra corrosão/ oxidação.</p>				
15	Refrigerador duplex	22,000	Unidade	4.293,27	94.451,94
	<p>Especificação: REFRIGERADOR DUPLEX, REFRIGERADOR DUPLEX 410- Consumo (kWh) 683 (kW/ ano) Capacidade de armazenagem total (L) 410 Capacidade de armazenagem do refrigerador (L) 311 Tensão/Voltagem - 110V - 220V Capacidade de armazenagem do freezer (L) 99 Consumo de Energia A Cor Branco Garantia 12 meses Conteúdo da embalagem - 1 Geladeira Consul 410L Frost Free CRM50FB Duplex com Espaço Flex e Controle Interno de Temperatura - Branca - 1 Manual de Instruções Eficiência Energética A+ Observações Ofertas especiais de móveis para sua cozinha. Geladeira Consul 410L Frost Free CRM50FB Duplex com Espaço Flex e Controle Interno de Temperatura - Branca, aqui você encontra o menor preço. Confira! Entrega do Produto - Não nos responsabilizamos pelo transporte por escadas/elevadores, guincho ou içamento deste produto. - orientamos que este produto seja montado por um técnico de sua confiança, após a sua entrega - Todas as instruções, manuais e peças necessárias para a montagem são fornecidas junto com o produto - não nos responsabilizamos pela instalação/montagem Altura 1,74 m Largura 69,50 cm Profundidade 71,90 cm Peso 71,00 kg</p>				
16	Liquidificador industrial	15,000	Unidade	1.012,45	15.186,75
	<p>Especificação: LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL LIQUIDIFICADOR INDUSTRIA 8L - Inox Baixa Rotação 1000W 8L Spolu SPL-051 Bivolt Prático, moderno e com alta durabilidade. O Liquidificador Industrial 8L Bivolt SPL-051 Spolu é o item que não pode faltar na cozinha de pequenos comércios e indústrias. Com ele fica muito mais fácil fazer a mistura de líquidos, massas e cremes. Afinal, são 3.500 RPM de velocidade! Além disso, a capacidade de dois litros permite que você faça rapidamente todas as receitas. A durabilidade do Liquidificador Industrial é em virtude dos materiais usados. A tampa é de Alumínio Repuxado enquanto que o corpo e o copo é em Aço Inoxidável. Especificações Marca: Spolu Referência: SPL-051 Corpo: Aço Inox Tampa: Atóxica Copo: Aço Inox Potência Nom.: 560 W Potência Máx.: 1000 W Profundidade do copo: 410 mm Frequência: 60 Hz Consumo: 0,70 kW/h Voltagem: Bivolt Altura: 730 mm Rotação: 3.500 rpm Peso bruto: 10,57 kg Conteúdo da embalagem: 01 x Liquidificador</p>				
17	Máquina Lavar Roupas	2,000	Unidade	1.558,90	3.117,80
	<p>Especificação: MÁQUINA LAVAR ROUPA, NOME: MAQUINA LAVAR ROUPA - DOMESTICO MÁQUINA DE LAVAR ROUPA CAPACIDADE DE 8 KG- . Descrição: · Capacidade de roupa seca: 8Kg · Consume de energia: 0.24 kWh (11 OV) I 0.25 kWh (220V) · Consumo de energia mensal: 8.16 kWh/mês (110V) I 7.83 kWh/mês (220V) · Cor: branca · Potencia: 550.0 W (110/220V) · Rotação do Motor - Centrífugação: 750 rpm · Dimensões aproximadas: 103,5x62x67cm (AxLxP) · Peso aproximado: 40,5Kg 2.2 Ferro elétrico a seco - (FR) Descrição: · Potencia: 1000W · Consume: 1,0kWh · Cor: branco · Voltagem: 110V ou 220V (não e bivolt) Dimensões e Peso: · Dimensões aproximadas: 25x10,5x12 cm (AxLxP) · Peso aproximado: 7509 2.3 Secadora de Roupas - (SC) Descrição: · Duto de exaustão · Sistema antirrugas · Secagem por tombamento auto reversível · Seletor de temperatura de secagem · Seca 10Kg de roupas centrifugadas · Consumo de energia: 0,2 kWh · Voltagem: 110V ou 220V (não e bivolt) · Cor: branco · Dimensões aproximadas: 85x60x54 cm (AxLxP) · Peso aproximado: 30Kg.</p>				
18	Ar condicionado central	10,000	Unidade	2.082,15	20.821,50
	<p>Especificação: AR CONDICIONADO CENTRAL, AR CONDICIONADO CENTRAL De 12.000 Btus - Tipo Split 12000 Btus Quente/Frio 220v</p>				

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
19	Ar condicionado central	20,000	Unidade	3.183,14	63.662,80
Especificação: AR CONDICIONADO CENTRAL, AR CONDICIONADO CENTRAL De 18.000 Btus - Tipo Split 18000 Btus Quente/Frio 220v					
20	Ar condicionado central	42,000	Unidade	4.848,34	203.630,28
Especificação: AR CONDICIONADO CENTRAL, AR CONDICIONADO CENTRAL De 22.000 Btus - Tipo Split 22000 Btus Quente/Frio 220v					
21	Ar condicionado central	50,000	Unidade	5.428,84	271.442,00
Especificação: AR CONDICIONADO CENTRAL, AR CONDICIONADO CENTRAL De 24.000 Btus - Tipo Split 22000 Btus Quente/Frio 220v					
22	Ar condicionado central	46,000	Unidade	6.434,35	295.980,10
Especificação: AR CONDICIONADO CENTRAL, AR CONDICIONADO CENTRAL De 32.000 Btus - Ar Condicionado Tipo Split 32000 Btus Quente/Frio 220v					
23	Ventilador / Exaustor Axial - Peça / Acessório	2,000	Unidade	401,40	802,80
Especificação: VENTILADOR / EXAUSTOR AXIAL - PEÇA / ACESSÓRIO, NOME: VENTILADOR / EXAUSTOR AXIAL - EXAUSTOR VENTILADOR INDUSTRIAL PARA COIFA - EX. Descrição> Exaustor Industrial de 40 cm 4 de diâmetro, produzido em aço, com motor de COLOMBO 1 UNID. 400,00 400,00 potência em 1/5CV, vazão de 3000m³/h, RPM 1600 - 50/60Hz e chave de reversão do motor.					
24	Quadro Avisos	10,000	Unidade	202,85	2.028,50
Especificação: QUADRO AVISOS, MATERIAL: FIBRA DE MADEIRA, COMPRIMENTO: 90, LARGURA: 120, FINALIDADE: MURAL, MATERIAL MOLDURA: ALUMÍNIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FELTRO VERDE, FORMATO: RETANGULAR, ESPESSURA: 11					
25	Armário aço	30,000	Unidade	1.242,00	37.260,00
Especificação: ARMÁRIO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTADO, COR: CINZA, QUANTIDADE PORTAS: 12 UN, ALTURA: 1,98 M, LARGURA: 1,23 M, PROFUNDIDADE: 0,42 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO ROUPEIRO, PITÃO PARA CADEADO, MATERIAL: CHAPA AÇO 26					
26	Tatame	50,000	Unidade	135,03	6.751,50
Especificação: TATAME, MATERIAL: E.V.A., COMPRIMENTO PLACA: 100, LARGURA PLACA: 100, ESPESSURA PLACA: 20, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÓXICA, ANTIDERRAPANTE E LAVÁVEL					
27	Cadeira Com Braço	40,000	Unidade	667,91	26.716,40
Especificação: CADEIRA COM BRAÇO, Cadeira fixa com braços, espaldar médio, assento e encosto em compensado multilaminado anatômico, espuma de poliuretano injetada em densidade de 40 a 50kg/m³, com apoio dorso lombar, com capa de polipropileno antialérgico em alta resistência a propagação de rasgos além de baixa deformação, Solidez a luz classe 5, pilling padrão 5, peso 280/290g/m, base em aço, pintura em epóxi pó na cor preta, encosto fixo, revestimento em tecido fogo retardante, na cor azul. Braços fixos e apoia braços em poliuretano. Medidas 580 mm de largura x 580 mm de profundidade x 900/1000 mm de altura. OBS: a cadeira deve obter a certificação da ABNT 13. 962 e ter garantia de 5 (cinco) anos.					
28	Armário aço	130,000	Unidade	1.247,00	162.110,00
Especificação: ARMÁRIO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: FOSFATIZADO, COR: CINZA, QUANTIDADE PORTAS: 16 UN, ALTURA: 1,90 M, LARGURA: 1,20 M, PROFUNDIDADE: 0,40 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO ROUPEIRO					
29	Cadeira digitador	40,000	Unidade	985,90	39.436,00
Especificação: CADEIRA DIGITADOR, MATERIAL ESTRUTURA: METÁLICO, MATERIAL ASSENTO: ESPUMA INJETADA, MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA INJETADA, MATERIAL REVESTIMENTO: TECIDO, TIPO BASE: GIRATÓRIA, TIPO ENCOSTO: BAIXO, COR REVESTIMENTO: PRETA OU AZUL, APOIO BRAÇO: COM BRAÇOS					
30	Conjunto escolar	80,000	Unidade	481,00	38.480,00
Especificação: CONJUNTO ESCOLAR, COMPONENTES: MESA E CADEIRA, TAMANHO: CJC-01, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: TINTA EM PÓ HÍBRIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTEIRAS E SAPATAS EM POLIPROPILENO RECICLADO					
31	Conjunto Escolar	80,000	Unidade	465,33	37.226,40

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: CONJUNTO ESCOLAR, COMPONENTES: MESA E CADEIRA, TAMANHO: CJA-01, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: TINTA EM PÓ HÍBRIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTEIRAS E SAPATAS EM POLIPROPILENO RECICLADO					
32	Conjunto escolar	80,000	Unidade	588,44	47.075,20
Especificação: CONJUNTO ESCOLAR, COMPONENTES: MESA E CADEIRA, TAMANHO: 3, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: TINTA EM PÓ HÍBRIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PORTA LIVRO EM POLIPROPILENO RECICLADO					
33	Colchonete	400,000	Unidade	198,36	79.344,00
Especificação: COLCHONETE, MATERIAL: ESPUMA, DENSIDADE: 23, COMPRIMENTO: 1,88 M, LARGURA: 0,60 M, ESPESSURA: 5 CM Descrição: · Colchonete de lâmina de espuma flexível de poliuretano para uso infantil, certificado pelo JNMETRO e em conformidade com a norma ABNT N BR 13579-1 Dimensões: · Comprimento: 185cm; · Largura: 65cm; · Espessura: 05cm. Características: · Revestimento em material têxtil plastificado, "atóxico", ref. "CORINO". na cor AZUL REAL. impermeável, com acabamento em costura simples e acabamento em cadarço impermeável; · Espuma com densidade nominal Kg/ m3; D-20 Norma ABNT NBR 853.					
34	Conjunto escolar	30,000	Unidade	509,00	15.270,00
Especificação: CONJUNTO ESCOLAR, COMPONENTES: MESA E CADEIRA, TAMANHO: 5, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: TINTA EM PÓ HÍBRIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PORTA LIVRO EM POLIPROPILENO RECICLADO					
35	Poltrona	4,000	Unidade	680,00	2.720,00
Especificação: POLTRONA, NOME: POLTRONA FIXA COM BRACO - POLTRONA INDIVIDUAL ESTOFADA - PO. Descrição: · poltrona individual estofada, revestida em couro sintético, dotada de apoia braços. · Características de estabilidade, resistência e durabilidade, conforme NBR 15164:2004 / Móveis estofados - Sofás. Dimensões:» Profundidade útil do assento: 450mm +/- 20mm · Largura útil do assento: 470 +/- 20mm · Altura (h) da superfície do assento: 420 +/- 10mm · Extensão vertical (h) do encosto: mínima de 500mm · Largura útil do encosto: 470 +/- 20mm · inclinação da superfície do assento (em relação a horizontal): entre -2° a -7° · Angulo do encosto (em relação ao plano do assento): 100° +/- 10° · Altura do apoio de braços (em relação ao assento): 220 +/- 20mm · Largura mínima do apoio de braços: 80mm Características: · Estrutura confeccionada em perfis tubulares metálicos de aço carbono, com secção circular, com diâmetro mínimo de 1", e espessura de parede mínima de 1,5mm; · Partes metálicas unidas por meio de solda; · Pés metálicos aparentes e cromados, com ponteiras ajustáveis metálicas e partes em contato com o piso em polipropileno; · Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrômetros na cor CINZA; · Cintas elásticas internas para sustentação do assento e do encosto; · Laterais (braços), base (suporte do assento) e fundo (suporte do encosto) montados na configuração de prisma retangular. onde se encaixam as almofadas de assento e encosto; · Cada um destes elementos deve possuir espessura mínima de 100mm, sendo inteiramente revestido em couro sintético, recebendo camadas internas de espuma laminada (espessura mínima de 10mm) nos pontos de contato com o usuário, de modo que toda a superfície do móvel, exceto a inferior, seja almofadada; · Superfície inferior da base. revestida de tecido não tecido (TNT) de gramatura mínima de 70g/m2· fixado por meio de botões de pressão espaçados a cada 20cm ou velcro em todo o perímetro, que permitam sua remoção para inspeção e limpeza; · Almofada removível do assento confeccionada em espuma de densidade D-26, com mínimo de 140 mm de espessura, com inclinação de 4°, fixada por meio de fitas "velcro", inteiramente encapada com couro sintético, dotada de uma subcamada de TNT sob a superfície. Fecho em "zíper" no verso para remoção da capa; · Almofada removível do encosto confeccionada em espuma de densidade D-23 com mínima de 100mm de espessura, com inclinação de 100 ° em relação ao assento, fixada por meio de fitas "velcro", inteiramente encapada com couro sintético, dotada de uma subcamada de TNT sob a superfície. Fecho em "zíper" no verso para remoção da capa.					
36	Conjunto escolar	100,000	Unidade	489,50	48.950,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
<p>Especificação: CONJUNTO ESCOLAR, COMPONENTES: MESA E CADEIRA, MATERIAL: MADEIRA E FERRO, TAMANHO: INFANTIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLORIDO - CADEIRA PARA CRIANÇAS DE 5 A 6 ANOS - C4. Descrição:» Cadeira com assento e encosto revestido em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, pigmentados na cor AMARELA e estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio pintado na cor CINZA. Dimensões: · Altura do assento da cadeira ao chão: 35 cm (+/-10mm) · Assento da cadeira: 31 x 40 cm · Encosto da cadeira: 19,8 cm x 39,6 cm Características: · Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, pigmentados na cor AMARELA. Dimensões. design e acabamento conforme projeto. · Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatômico moldado a quente. Contendo no mínima cinco lâminas internas, com espessura máxima de 1,5 mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedência legal, isentas de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Dimensões e design conforme projeto; · Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 mm a 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor AMARELA. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7 mm, da espécie Eucalyptus grandis, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Espessura acabada do assento mínima 9,7mm e máxima de 12mm. · Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 mm a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor AMARELA. Bordos em selador seguido de verniz poliuretano. Espessura acabada do encosto mínima de 9,6 mm e máxima de 12,1 mm; Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm);· Ponteiros e sapatas, em polipropileno copolímero virgem e sem cargas. Injetadas na cor AMARELA (ver referência), fixadas a estrutura através de encaixe e pino expensor. Dimensões e design conforme projeto. · Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi/ Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA.</p>					
37	Arquivo deslizante peças , acessórios	30,000	Unidade	801,38	24.041,40
<p>Especificação: ARQUIVO DESLIZANTE PEÇAS , ACESSÓRIOS, TIPO ACIONAMENTO: MECÂNICO, MATERIAL ESTRUTURA: CHAPA AÇO 20, QUANTIDADE ROLAMENTOS: 8 UN, MATERIAL ROLAMENTO: AÇO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 02 CHAVES FRONTAIS C,TRAVAMENTO SIMULTÂNEO, PUXADO, COR REVESTIMENTO: CINZA, LARGURA: 0,50 M, ALTURA: 1,33 M, PROFUNDIDADE: 0,71 M, QUANTIDADE GAVETAS: 4 UN, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA EM EPÓXI-PÓ, POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ANTIFERRUGEM, MECANISMO ACIONAMENTOS: CARRINHO TELESCÓPICO COR CINZA</p>					
38	Mesa reunião oval	20,000	Unidade	1.527,39	30.547,80
<p>Especificação: MESA REUNIÃO OVAL, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: AGLOMERADO, TIPO REVESTIMENTO: LAMINADO MELAMÍNICO, COMPRIMENTO: 200 CM, LARGURA: 100 CM, ALTURA: 75 CM, MATERIAL ESTRUTURA BASE: CHAPA DE AÇO, TIPO ESTRUTURA BASE: DISCO COM SAPATA · Mesa de reunião oval, com tampo em melamina na cor platina, com 25mm de espessura, bordas arredondadas em perfil de PVC preto, 180°, sobre estrutura metálica tubular composta por travessas passa-cabos. Com garras nas extremidades e furos para a passagem de cabos, em chapa de a90, e laterais com colunas duplas e apoio, tipo "mão francesa", em tubas de aço redondos, com pés horizontais em tubo de aço oblongo com ponteiros em poliestireno injetado na cor preta e sapatas niveladoras. · Bandeira central em melamina platina com altura final de 50cm, com bordas arredondadas em perfil de PVC 180°, na curva, e acabamento em fita de PVC, nos demais lados, na cor preta · Estrutura em aço na cor preta, com tratamento antiferrugem de decapagem e fosfatização. Seguido pelo processo de pintura eletrostática com tinta híbrida epóxi com poliéster em pó, com secagem em estufa. Dimensões: · Altura da mesa: 75 cm · Tampo da mesa: 200 cm x 100 cm.</p>					
39	Pincel Quadro Branco / Magnético	30,000	Unidade	12,72	381,60
<p>Especificação: PINCEL QUADRO BRANCO / MAGNÉTICO, NOME: PINCEL QUADRO MAGNETICO Descrição: · Quadro branco tipo lousa magnética, vertical ou horizontal com moldura flip (abertura frontal) em alumínio anodizado natural fosco, frisado, vista de 20x1 9mm profundidade própria para facilitar trocas do conteúdo interno; fundo do quadro confeccionado em eucatex, 10mm. Dimensões: · Altura 120 cm · Largura 300 cm.</p>					
40	Armário aço	4,000	Unidade	1.391,41	5.565,64
<p>Especificação: ARMÁRIO AÇO, Descrição: · Armário suspenso, com duas portas para guarda de medicamentos com armação em cantoneira 3/4 x 1/8, pintura epóxi na cor branca. Não serão aceitas ondulações, ressaltos, rebarbas ou imperfeições no acabamento; · Deverão ser tratados contra oxidação com fosfato de zinco e pintados com tinta especial com secagem em estufa. Internamente serão acopladas 02 prateleiras em vidro 4mm, transparente. As portas devem possuir pitão para cadeado; Dimensões: · Altura:150cm · Largura:80cm · Profundidade: 35cm</p>					
41	Quadro avisos	4,000	Unidade	202,85	811,40
<p>Especificação: QUADRO AVISOS, MATERIAL: ALUMÍNIO, COMPRIMENTO: 150 CM, LARGURA: 90 CM, FINALIDADE: MURAL, MATERIAL MOLDURA: ALUMÍNIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNDO EM EUCATEX 10 MM ACABAMENTO CHAPA DE AÇO BRA</p>					
42	Conjunto Escolar	40,000	Unidade	518,60	20.744,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: CONJUNTO ESCOLAR, COMPONENTES: MESA E CADEIRA, TAMANHO: CJP01, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: TINTA EM PÓ HÍBRIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTEIRAS E SAPATAS EM POLIPROPILENO Mesa Descrição: · Mesa individual com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior em laminado melamínico e na face inferior em chapa de balanceamento, painel frontal em MDP ou MDF, revestido nas duas faces em laminado melamínico BP, montado sobre estrutura tubular de aço. Dimensões: · Altura da mesa: 76 cm· Tampo da mesa retangular: 120 cm x 60 cm Características: · Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18 mm, revestido na face superior. em laminado melamínico de alta pressão. 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA (ver referencias), cantos arredondados (conforme projeto). Revestimento na face inferior em chapa de alanceamento - contra placa fenólica de 0,6mm, lixada em uma face. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm. Dimensões acabadas 650mm (largura) x 1200mm (comprimento) x 19,4mm (espessura), admitindo-se tolerância de até+ 2mm para largura e profundidade e +/- 1 mm para espessura. · Painel frontal em MDP ou MDF, com espessura de 18 mm, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão - BP, acabamento frost, na cor CINZA (ver referencias). Dimensões acabadas de 250mm (largura) x 1117mm. (comprimento) x 18mm (espessura) admitindo-se tolerâncias de +/- 2mm para largura e comprimento e +/- 0,6mm para espessura. · Topos encabeçados com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila) com primer, acabamento texturizado, na cor CINZA (ver referências). coladas com adesivo "Hot Melting". Dimensões nominais de 22mm (largura) x 3mm(espessura), com tolerância de até +/-0,5mm para espessura. · Estrutura composta de: - Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a trio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 - (1,5mm); · Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). · Ponteiros e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor CINZA (ver referencias), fixadas a estrutura através de encaixe. · Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi/ Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA					
43	Berço	60,000	Unidade	613,71	36.822,60
Especificação: BERÇO, BERÇO com grades em MDF na cor branca acetinada, medindo 130 cm de comprimento x 60 cm de largura. com estrado ajustável, sem gavetas; sendo o espaçamento das grades laterais no máximo 6,5 cm e o espaçamento entre as grades e o estrado deverá ter no máximo 2,5 cm. Os cantos, partes protuberantes, cantoneiras, dobradiças e suportes devem ser chanfrados, ou seja, não devem ter pontas nem arestas, para não machucar o bebe ou manipular, a altura final das grades devera possuir 60 cm a partir do estrado. Medidas: Altura 120cm - Profundidade 60 cm- Comprimento 121 - Largura 6 cm.					
44	Colchão	60,000	Unidade	201,00	12.060,00
Especificação: COLCHÃO, TIPO: INFANTIL, MATERIAL: ESPUMA, DENSIDADE: D-18, TECIDO DE REVESTIMENTO: SARJA BAMBOO, TAMANHO LARGURA X COMPRIMENTO: 0,60 X 1,30, TAMANHO ALTURA: 0,12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUBCATEGORIA BERÇOS; TAMANHO AXLXC					
45	Brinquedo Em Geral	3,000	Unidade	3.556,67	10.670,01
Especificação: BRINQUEDO EM GERAL, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: ESCORREGADOR, COR: MULTICOLOR, DIMENSÕES: 2,05 X 0,59 X 1,30, COMPONENTES: ESCADA, RAMPA, BARRAS LATERAIS					
46	Brinquedo Em Geral	10,000	Unidade	3.458,33	34.583,30
Especificação: BRINQUEDO EM GERAL, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: TÚNEL LÚDICO, DIMENSÕES: 2,23 X 1,00 X 0,88, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTES DE APOIO					
47	Gangorra - brinquedo	10,000	Unidade	1.121,00	11.210,00
Especificação: GANGORRA - BRINQUEDO, GANGORRA - BRINQUEDO Público Alvo: · Crianças a partir de 3 anos Características: · Gangorra com manoplas duplas; · Base para apoio dos pés antiderrapante; · Assento anatômico e antiderrapante: · Acabamento sem saliências e com laterais arredondadas: · Polietileno pelo processo de rotomoldagem, composto com aditivos antiestático e aditivo anti-UV que protejam contra raios solares, garantindo a cor do produto; · Materiais que possibilitem a reciclagem após o termino da vida útil: · Em diversas cores; · Não tóxico. Dimensões: · Largura: 40cm · Altura: 47cm · Comprimento: 151cm · Tolerância: +/- 5% Manual de instrução: · O produto deve center manual de instrução em Português para montagem, instalação e uso do brinquedo.					
48	Brinquedo Em Geral	10,000	Unidade	3.319,49	33.194,90
Especificação: BRINQUEDO EM GERAL, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: GIRA-GIRA, COR: MULTICOLOR, DIMENSÕES: 100 X 55					
49	Brinquedo em geral	10,000	Unidade	9.395,55	93.955,50

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: BRINQUEDO EM GERAL, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: Público Alvo: · Crianças a partir de 2 anos Características: · Casinha de boneca multicolorida com no mínimo com no mínimo 5 (cinco) itens, sugestão de itens: janelas de correr, porta vai e vem, tabua de passar com ferro, telefone, pia e fogão; · Balcão externo na janela (apoio para os braços); · Acabamento sem saliência e com laterais arredondadas; · Polietileno pelo processo de rotomoldagem, composto com aditivos antiestático e aditivo anti-UV que protejam contra raios solares, garantindo a cor do produto; · Materiais que possibilitem a reciclagem após o término da vida útil; · Peças multicoloridas; · Não tóxico. Dimensões: · Largura: 131cm · Altura: 143cm · Comprimento: 161cm · Tolerância: +/- 5%					
50	Lixeira	20,000	Unidade	117,63	2.352,60
Especificação: LIXEIRA, RECIPIENTE PARA LIXO (LIXEIRA) LIXEIRA 50 LITROS COM PEDAL - LX2. Descrição: · Lixeira 50 litros com pedal, com pedal metálico, fabricada em processo de rotomoldagem sem soldas ou emendas. em polietileno de alta densidade com tratamento em UV. Pedal fabricado em tarugo de ferro maciço galvanizado e chapa xadrez galvanizada. Dobradiça traseira fixada em suporte reforçado e preso a lixeira por 04 parafusos. Chapa da dobradiça arrebiteada na tampa. Dimensões: · Medida Externa: 71,0x44,5x37,0 · Medida interna: 60,0x39,0x24,0					
51	Conjunto Lixeira Coleta Seletiva	20,000	Conjunto	1.083,10	21.662,00
Especificação: CONJUNTO LIXEIRA COLETA SELETIVA, MATERIAL: POLIETILENO, QUANTIDADE LIXEIRAS: 5, CAPACIDADE: 30, COR: AZUL, VERMELHA, AMARELA, CINZA E MARRON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA Descrição: · Kit composto por 5 coletores para coleta de resíduos orgânicos e seletivos, para área externa. sendo: 1 (um) coletor para lixo reciclável (vidro), com capacidade de 50 litros; 1 (um) coletor para lixo reciclável (papel), com capacidade de 50 litros; 1 (um) coletor para lixo reciclável (metal), com capacidade de 50 litros; 1 (um) coletor para lixo orgânico (alimentos), com capacidade de 50 litros; 1 (um) coletor para lixo não reciclável, com capacidade de 50 litros; Características gerais: · Fabricado em hdpe - polietileno de alta densidade (corpo e tampa), 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 8UV - 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. · Eixo em aço com tratamento anticorrosão. · Passível de ser reciclado mecanicamente ao fim de sua vida útil.					
52	ARMÁRIO AÇO ESCRITÓRIO FECHADURA 3 PRATELEIRAS - Características Do Produto. Quantidade De Prateleiras: 03; Quantidade De Portas: 02; Chapa Das Prateleiras: 26 (0,45mm); Chapa Das Travas: 20 (0,90mm); Dimensões (Alp/Cm): 150 X 75 X 32; Pintura: Eletrostática / Epóxi; Peso Suportado: 30kg Por Prateleira.	60,000	UNIDADE	1.134,33	68.059,80
Especificação: ARMÁRIO AÇO ESCRITÓRIO FECHADURA 3 PRATELEIRAS					
53	Estante	100,000	Unidade	389,78	38.978,00
Especificação: ESTANTE, MATERIAL: AÇO, TIPO: Tipo Esqueleto Reforçada Com 06 Prateleiras. Estante de Aço 40cm com 6 Prateleiras Reguláveis. Suporta até 30 kg distribuídos por prateleira e 120 kg no total. Espessura: Prateleira de chapa 26 e coluna de chapa 20. Medidas após montagem: altura 1830mm x largura 920mm x profundidade 400mm. Prateleiras com 3 dobras nas laterais e reforço central. Pintura eletrostática a pó automatizada com fosfatização. Montagem do produto por conta do cliente. As cores podem apresentar variações de tonalidade. Imagens meramente ilustrativas. Conteúdo da embalagem: 6 prateleiras, 8 colunas, 8 sapatas e 48 parafusos e porcas e manual de montagem.					
54	Arquivo escritório	80,000	Unidade	954,98	76.398,40
Especificação: ARQUIVO ESCRITÓRIO, MATERIAL: CHAPA DE AÇO 22, ACABAMENTO SUPERFICIAL: TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO POR FOSFATIZAÇÃO, QUANTIDADE GAVETAS: 4 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHADURA SINCRONIZADA, SISTEMA DE TRILHO TELESCÓPI, APLICAÇÃO: PASTAS SUSPENSAS - ARQUIVO DE AÇO Para Pasta Tipo Suspensa Com 4 Gavetas DESCRIÇÃO - Arquivo de Aço Junior com 4 gavetas para pasta suspensa. - Gavetas que deslizam sobre patim de nylon. - Cor: Cinza texturizado. - Fechamento por chave. - Espessura: chapa 26 (0,40mm). - Puxador de plástico poliuretano cinza (cromado opcional). - Medidas Gavetas Frente: 425mm x 290mm - Medidas Corpo Gaveta: Altura: 73mm x Largura 380mm x Profundidade 390mm - Medidas: altura 1335mm x largura 460mm x profundidade 460mm. - Cada gaveta suporta até 10kg. - Pés metálicos com sapatas reguláveis. - Tratamento anticorrosivo com fosfatização a ferro. - Pintura texturizada eletrostática a pó.					
55	Armário aço	80,000	Unidade	1.475,69	118.055,20
Especificação: ARMÁRIO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA EPÓXI, QUANTIDADE PORTAS: 2 UN, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 4 UN, ALTURA: 1,98 M, LARGURA: 0,90 M, PROFUNDIDADE: 0,40 M, MATERIAL: CHAPA DE AÇO					

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
56	Climatizador	6,000	Unidade	549,80	3.298,80
Especificação: CLIMATIZADOR, TIPO: EVAPORATIVO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220, POTÊNCIA: 220, TIPO MOTOR: MONOFÁSICO, COR: BRANCO CLIMATIZADOR EVAPORATIVO EB-80 Abs Vazão De AR: 6.000 M3/H Consumo Elétrico: 200 Watts Abertura Na Parede: 45 X 91 (Cm) Peso Em Funcionamento: 38 Kg Dimensões: 93 X 94 X 66 Cm					
57	Ventilador	10,000	Unidade	369,92	3.699,20
Especificação: VENTILADOR, TIPO: COLUNA, POTÊNCIA MOTOR: 240 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 VELOCIDADES E OSCILANTE, DIÂMETRO: 40 CM					
58	Ventilador	100,000	Unidade	246,41	24.641,00
Especificação: VENTILADOR DE TETO OSCILANTE 360 50CM BIVOLT VENTI DELTA O Ventilador De Teto Rotativo Com Grade Aço Contribui Para Refrescar O Ambiente. Adapta-Se Aos Mais Diversos Locais Desde Quartos, Salas, Cozinhas, Como Também Áreas Externas - Marca: Venti-Delta- Modelo: 76-5402- Quantidade: 1 Peça- Potência: 160/170w- Rolamentos No Motor: 2 Motor Delta P-GI90 Com 190g De Fio - Rotação Máxima: 1.430 Rpm - Ângulo De Abrangência : 360º- Hélice: 6 Pás- Protetor Térmico: Sim- Área De Ventilação: 25m2- Vazão: 230m3/Min- Voltagem: Bivolt- Controle De Velocidade: Rotativo- Instalação: A Uma Altura Superior A 2,30 Metros Do Piso- Cores: Preto- Peso Bruto: 3,864 Kg- Garantia: 1ano					
59	Cadeira digitador	30,000	Unidade	369,11	11.073,30
Especificação: CADEIRA DIGITADOR, MATERIAL ESTRUTURA: METÁLICO, MATERIAL ASSENTO: ESPUMA INJETADA, MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA INJETADA, MATERIAL REVESTIMENTO: TECIDO, TIPO BASE: GIRATÓRIA, TIPO ENCOSTO: BAIXO, COR REVESTIMENTO: CINZA, APOIO BRAÇO: COM BRAÇOS					
60	Cadeira escritório	30,000	Unidade	770,25	23.107,50
Especificação: CADEIRA COM ESTOFADO, TIPO: PRESIDENTE GIRATÓRIA COM BRAÇO.- Cor: Preto - Cores do Produto: Preto - Instruções/Cuidados: Limpar com pano seco - Conteúdo da Embalagem: 1 Cadeira de Escritório - Entregue em: 1 Volume - Modelo: Soft - Material: A Cadeira de Escritório Soft possui estrutura em metal e madeira, enchimento do encosto em espuma D23, enchimento do assento em espuma D26 e revestimento sintético - Material para Filtro: Metal - Descrição do Tamanho: Altura: 115 - 105 cm Largura: 62 cm Profundidade: 60 cm - Altura do Produto (cm): 115 - Largura do Produto (cm): 62 - Comprimento do Produto (cm): 60 - Peso do Produto (Kg): 15. 000 - Produto precisa de Montagem? : Sim - Tipo do Encosto: Presidente - Quantidade de Peças: 1 - Tipo de pé: Giratório - É giratório: Sim - Material da estrutura: Metal - Material do braço: Aço - Material do enchimento do assento: Espuma D26 - Material do enchimento do encosto: Espuma D23 - Material do Revestimento do assento: Revestimento Sintético - Material do Revestimento do Encosto: Revestimento Sintético - Possui braço: Sim - Possui regulagem de altura? : Sim - Possui regulagem de inclinação? : Não - Material dos Pés: METAL					
61	Cadeira Empilhável	100,000	Unidade	64,03	6.403,00
Especificação: CADEIRA EMPILHÁVEL, NOME: CADEIRA EMPILHABEL CADEIRA POLIPROPILENO - COR PRETO - SEM BRAÇO Cadeira ISO empilhável. Com design anatômico. Assento vai montado, a parte do encosto desmontada, é só encaixar e fixar dois pinos, bem simples. Estrutura em aço com pintura epóxi eletrostática na cor preta. Capacidade: 120kg.					
62	Balcão térmico	6,000	Unidade	7.373,16	44.238,96
Especificação: BALCÃO TÉRMICO, BALCAO TERMICO - USO COMERCIAL CARRINHO BUFFET TÉRMICO – Self Service. Estrutura Em Aço Inox 430/ Cubas Inox 304/ Pés Pintados/ Voltagem 220. Dimensões Montado: Altura 145cm/ Largura 0,60cm/ Comprimento 148cm/ Peso 15kg.					
63	Sofá	1,000	Unidade	2.600,00	2.600,00
Especificação: SOFA EM MATERIAL LAVAVEL- SFI (PROINFÂNCIA) Descrição: Sofá de dois lugares em material lavável e pés em alumínio revestido; 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 de reflorestamento com inauguração contra mofo, cupim e microrganismos. Sustentação do assento e encosto com cintas elásticas de alta resistência. Travamento da estrutura com grampos fixados com grampeadores pneumáticos. Espumas: Espuma de poliuretano. Assento: Densidade D-23 Braço: Densidade D-20 Encostos: Densidade D-20 Dimensões: Altura do assento do sofá ao chão: 73cm Assento do estofado: 125 cm x 75 cm.					
64	Mesa Professor	60,000	Unidade	401,60	24.096,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
	Especificação: MESA DE TRABALHO EM TAMPO UNICO - M6. Descrição: · Mesa para professor, em tamanho único, em melamina, com 25mm de espessura, com bordas arredondadas em perfil de PVC, e acabamento em fita de PVC, sobre estrutura metálica tubular tripe composta por travessas passa-cabos, com garras nas extremidades e furos para a passagem de cabos, em chapa de aço, e laterais com coluna e apoio, tipo "mão francesa", em tubos de aço redondos. · Estrutura em aço, com tratamento antiferrugem de decapagem e fosfatização, seguido pelo processo de pintura eletrostática com tinta híbrida de epóxi com poliéster em pó, com secagem em estufa. · Deverão possuir duas gavetas com rodízios em metal, e travamento lateral para segredo. Bandeira frontal em melamina com altura final de 50cm, Com Bordas arredondadas em perfil de PVC, e acabamento em fita de PVC. Dimensões: · Altura da mesa: 75 cm- Tampo da mesa retangular: 120 cm x 60 cm				

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 2.525.286,58 (dois milhões, quinhentos e vinte e cinco mil, duzentos e oitenta e seis reais e cinquenta e oito centavos)

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

Conforme orientado pela Lei nº 14.133/2021, o parcelamento do objeto de licitação é uma prática recomendada com o objetivo de ampliar a competitividade, possibilitar um melhor aproveitamento das possibilidades ofertadas pelo mercado e assegurar a viabilidade técnica e econômica das contratações realizadas pela Administração Pública. Após criteriosa análise, determinou-se a opção pelo parcelamento da aquisição visando futura e eventual de material permanente para atender as necessidades das escolas da educação infantil, ensino fundamental e Secretaria de Educação e Cultura da Prefeitura Municipal de Jaguaribe.

Avaliação da Divisibilidade do Objeto: Verificou-se que os materiais permanentes requisitados são tecnicamente divisíveis e passíveis de separação em lotes específicos, tais como mobiliário para salas de aula, mobiliário e equipamentos para refeitório, equipamentos para área de lazer e educação física, mobiliário para secretaria de educação e cultura, e sistemas de ar condicionado, sem que haja prejuízo para a sua funcionalidade ou para os resultados pretendidos.

Viabilidade Técnica e Econômica: A divisão dos itens em lotes específicos foi considerada não apenas tecnicamente viável, mas também economicamente vantajosa. Isso facilitará a participação de uma gama maior de fornecedores, incluindo empresas de menor porte que podem não ter a capacidade de fornecer a totalidade dos itens, mas que podem oferecer preços competitivos para partes específicas do objeto licitado.

Economia de Escala: A análise indicou que, apesar do parcelamento, não haverá perda significativa de economia de escala. Isso ocorre porque a distribuição dos itens em lotes foi estrategicamente planejada para manter a aquisição em volumes que ainda aproveitam as vantagens de custos proporcionais, especialmente nos casos de itens com requisitos técnicos e quantidades semelhantes.

Competitividade e Aproveitamento do Mercado: O parcelamento é esperado para aumentar significativamente a competitividade do processo licitatório, permitindo que um maior número de empresas participe da licitação. Isso não apenas promove a igualdade de oportunidades, como também proporciona à Administração Pública uma variedade maior de propostas à escolha, garantindo, assim, a seleção das ofertas

mais vantajosas.

Análise de Mercado: A decisão pelo parcelamento se alinha às práticas correntes do setor econômico focado no fornecimento de materiais permanentes. A análise de mercado realizada destacou a existência de fornecedores especializados em segmentos específicos, sugerindo que o parcelamento em lotes poderá incentivar a participação efetiva desses fornecedores e resultar na obtenção de condições mais favoráveis para a Administração.

Consideração de Lotes: Dada a escala e a diversidade dos materiais permanentes requeridos, optou-se por estruturar o processo de licitação em lotes, visando facilitar a gestão contratual e permitir um controle mais eficaz sobre a qualidade e a entrega dos produtos. Esta estratégia está orientada para maximizar a eficiência da aquisição, mantendo flexibilidade suficiente para aproveitar as oportunidades do mercado, sem comprometer a economia de escala.

Portanto, após minuciosa avaliação, conclui-se que o parcelamento da solução é a estratégia mais adequada e vantajosa para a Administração, estando em total conformidade com os preceitos estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021 e alinhado com os princípios de eficiência, economicidade e competitividade.

9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Este processo de contratação para a aquisição visando futura e eventual de material permanente para atender as necessidades das escolas da educação infantil, ensino fundamental e Secretaria de Educação e Cultura está em pleno alinhamento com o Plano de Contratações Anual da Prefeitura Municipal de Jaguaribe para o determinado exercício financeiro. O Plano de Contratações Anual foi elaborado com base em uma análise cuidadosa das necessidades de cada setor da administração pública municipal, identificando os requisitos fundamentais para o aprimoramento das condições educacionais e culturais, conforme estabelecido nas diretrizes estratégicas e operacionais do município.

A inserção deste processo de contratação no Plano de Contratações Anual demonstra a preocupação da administração em promover um ambiente educacional que seja ao mesmo tempo estimulante, adequado e seguro para alunos e professores. A decisão de incluir a aquisição de materiais permanentes de qualidade para as instituições de ensino reflete o compromisso com a melhoria contínua da infraestrutura educacional, em conformidade com os objetivos de desenvolvimento estabelecidos pela Secretaria de Educação e Cultura.

Além disso, o planejamento estratégico que acompanha o Plano de Contratações Anual assegura que esta aquisição contribuirá para o cumprimento das metas de longo prazo estabelecidas pela Prefeitura Municipal de Jaguaribe, promovendo o desenvolvimento educacional sustentável e a cultura no município. Este alinhamento estratégico garante, portanto, que os investimentos realizados estejam diretamente vinculados aos interesses públicos prioritários e às necessidades reais da população, resultando em uma gestão de recursos mais eficiente e eficaz.

A execução deste processo de contratação, em consonância com o Plano de Contratações Anual, reitera o comprometimento da Prefeitura Municipal de Jaguaribe com o princípio da planejamento, conforme estipulado pelo Art. 40 da Lei 14.133/2021, otimizando os recursos disponíveis e assegurando que as contratações públicas realizadas contribuam efetivamente para os objetivos de melhoramento da qualidade da educação e fortalecimento da cultura local.

10. Resultados pretendidos

A futura e eventual aquisição de material permanente para atender às necessidades das escolas da educação infantil, ensino fundamental e Secretaria de Educação e Cultura da Prefeitura Municipal de Jaguaribe visa alcançar resultados alinhados aos princípios e objetivos da Lei 14.133/2021, conforme delineado a seguir:

- **Eficiência na Gestão Pública:** Espera-se que a contratação contribua para otimizar o uso dos recursos públicos, promovendo eficiência operacional nas instituições de ensino municipais e na Secretaria de Educação e Cultura, alinhado ao Art. 5º da Lei 14.133/2021, que enfatiza a observância dos princípios da eficiência e da economicidade.
- **Atendimento às Necessidades Educacionais:** A contratação tem o objetivo de suprir de maneira adequada e tempestiva as demandas por materiais permanentes das unidades de ensino, garantindo infraestrutura de qualidade para os processos de ensino-aprendizagem. Isso está em consonância com o Art. 11, inciso I, da Lei 14.133/2021, que visa assegurar a seleção da proposta mais vantajosa para a administração pública, incluindo no que se refere ao ciclo de vida do objeto contratado.
- **Sustentabilidade:** Pretende-se que os materiais adquiridos promovam o desenvolvimento nacional sustentável, adquirindo produtos que cumpram com critérios de sustentabilidade e que minimizem os impactos ambientais negativos, em linha com o Art. 26, incisos I e II, da Lei 14.133/2021, que estabelece margem de preferência para bens reciclados, recicláveis ou biodegradáveis.
- **Promoção da Justa Competição e Isenção:** Visa-se estimular a economia local e nacional, proporcionando competição justa entre os fornecedores, sem criar barreiras intransponíveis, permitindo a ampla participação de micro e pequenas empresas, o que está respaldado pelo Art. 4º e seus parágrafos, garantindo tratamento favorecido para essas entidades.
- **Transparência e Controle Social:** Com a implementação de práticas transparentes e a adoção do sistema de registro de preços, conforme Art. 82 da Lei 14.133/2021, busca-se garantir a melhor escolha para a administração pública com a possibilidade de acompanhamento e controle por parte da sociedade, promovendo a transparência e permitindo o controle social dos atos administrativos.
- **Capacitação e Valorização Profissional:** Espera-se, com a aquisição de materiais de qualidade e adequados às necessidades das instituições de ensino e da Secretaria, promover um ambiente propício à capacitação e valorização dos profissionais da educação, impactando positivamente na qualidade do ensino.

Portanto, a aquisição visando futura e eventual de material permanente para as

escolas de educação infantil, ensino fundamental e para a Secretaria de Educação e Cultura no Município de Jaguaribe almeja, em última instância, fortalecer a educação pública local, garantindo condições adequadas de infraestrutura, fomentando o desenvolvimento sustentável e assegurando o uso eficiente e transparente dos recursos públicos, de acordo com a legislação vigente.

11. Providências a serem adotadas

Para garantir a efetivação da aquisição de materiais permanentes destinados às escolas da educação infantil, ensino fundamental e Secretaria de Educação e Cultura da Prefeitura Municipal de Jaguaribe com eficiência, transparência e conforme a legislação vigente, especialmente a Lei 14.133/2021, as seguintes providências devem ser adotadas:

- ****Constituição de Equipe de Planejamento da Contratação:**** Designar formalmente uma equipe multidisciplinar responsável pelo planejamento e gestão do processo de aquisição, conforme art. 7º da Lei 14.133/2021, que será responsável por elaborar o Estudo Técnico Preliminar, Termo de Referência e demais documentos necessários, além de acompanhar todas as etapas do certame até a efetiva entrega dos materiais.
- ****Capacitação de Pessoal:**** Promover treinamentos e atualizações para os membros da equipe de planejamento e demais servidores envolvidos no processo, visando garantir o conhecimento acerca das melhores práticas de mercado, legislação aplicável e uso do sistema de registro de preços.
- ****Comunicação com o Mercado:**** Realizar audiências públicas ou consultas públicas destinadas a levantar subsídios e informações adicionais para a elaboração do processo de licitação, favorecendo a transparência e o diálogo com os potenciais fornecedores.
- ****Gestão e Mitigação de Riscos:**** Elaborar um plano de gerenciamento de riscos, identificando, analisando e estabelecendo medidas mitigadoras para os principais riscos associados à contratação, garantindo a continuidade da prestação de serviços educacionais sem interrupções.
- ****Registro de Preços:**** Adotar o sistema de registro de preços, conforme instruído no processo administrativo e respaldado pelo art. 82 da Lei 14.133/2021, para permitir a aquisição dos materiais conforme a demanda e a variação de necessidades das unidades escolares, assegurando, assim, economicidade e eficiência ao processo.
- ****Definição de Logística de Entrega:**** Estabelecer, no Termo de Referência, especificações claras quanto à logística de entrega e instalação dos materiais, considerando as particularidades geográficas do município e os períodos letivos, minimizando impactos nas atividades escolares.
- ****Monitoramento e Avaliação:**** Implementar procedimentos de fiscalização e acompanhamento das entregas, bem como de avaliação da qualidade do material adquirido e da satisfação dos usuários, para assegurar que os produtos entregues estejam em conformidade com os termos contratuais e atendam plenamente às necessidades das instituições de ensino.
- ****Transparência e Controle Social:**** Promover a transparência do processo por meio da divulgação das informações referentes à licitação e contratações, em

conformidade com o princípio da publicidade e assegurando o direito ao controle social.

- ****Preparação para Contratação:**** Revisar e ajustar os procedimentos internos necessários para a celebração e gestão do contrato, preparando a documentação necessária, definindo os fluxos de trabalho internos e assegurando a capacidade administrativa para a gestão efetiva do contrato.

As providências listadas contribuirão para o sucesso do processo de contratação, garantindo que a aquisição dos materiais permanentes atenda eficazmente às necessidades das escolas da educação infantil, ensino fundamental e Secretaria de Educação e Cultura de Jaguaribe, alinhadas ao planejamento estratégico e orçamentário do município.

12. Justificativa para adoção do registro de preços

Conforme previsto na Lei nº 14.133/2021, em seu Art. 82, a utilização do Sistema de Registro de Preços (SRP) constitui uma estratégia eficiente para a administração pública na aquisição de bens e contratação de serviços. A decisão de adotar o registro de preços para a aquisição visando futura e eventual material permanente para atender as necessidades das escolas da educação infantil, ensino fundamental e Secretaria de Educação e Cultura, se justifica pelos seguintes motivos fundamentados na referida Lei:

- **Flexibilidade e Agilidade:** A modalidade de registro de preços permite uma maior flexibilidade e agilidade nas aquisições e contratações, conforme as necessidades reais da administração aparecem, evitando aquisições desnecessárias e proporcionando economia para a administração pública, como indicado no Art. 83 da Lei.
- **Gerenciamento de Demandas Variáveis:** Considerando as características específicas e a variabilidade da demanda por materiais permanentes nas instituições de ensino municipais, o SRP se apresenta como solução otimizada para gerir tais demandas, garantindo a adequação nas aquisições de acordo com as necessidades reais, possibilitado pelo Art. 86, §2º da Lei, que permite a adesão de órgãos não participantes na ata de registro, demanda compatível com a flexibilidade requerida pelo contexto educacional.
- **Economia de Escala:** A concentração de demandas por meio do registro de preços oferece a vantagem de obtenção de melhores preços e condições de compra, em virtude da economia de escala, além de estimular a competitividade entre os fornecedores, conforme preconiza o Art. 82, V da Lei nº 14.133/2021.
- **Redução de Custos Operacionais:** A sistemática do registro de preços reduz significativamente os custos operacionais relacionados ao processo licitatório, como destacado no Art. 40, III da Lei, ao promover procedimentos licitatórios consolidados que diminuem a frequência de licitações para o mesmo objeto, resultando em economia para o ente público.
- **Continuidade do Serviço Público:** O emprego do sistema de registro de preços assegura a continuidade da oferta de educação de qualidade, ao garantir que os materiais necessários estejam disponíveis quando requeridos, evitando interrupções prejudiciais ao processo educacional. Tal aspecto está alinhado ao

objetivo da Lei de garantir a eficácia e eficiência na administração pública, como parte do interesse público envolvido na contratação (Art. 5º).

A adoção do sistema de registro de preços, portanto, está fundamentada na busca pela eficiência administrativa, economicidade, flexibilidade nas contratações e promoção da continuidade do serviço público educacional, princípios estes amparados pela Lei nº 14.133/2021. A decisão está em conformidade com os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público, observando-se as especificidades e variabilidade da demanda por bens permanentes nas unidades educacionais do município, assim como o caráter estratégico destas aquisições para a promoção da educação.

13. Da vedação da participação de empresas na forma de consórcio

Conforme a avaliação criteriosa do contexto e das especificidades da contratação em questão, para a aquisição futura e eventual de materiais permanentes destinados às escolas da educação infantil, ensino fundamental e à Secretaria de Educação e Cultura da Prefeitura Municipal de Jaguaribe, Ceará, posicionamo-nos firmemente contra a participação de empresas na forma de consórcio, com fundamentação na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

Essa posicionamento é respaldado pelo artigo 15 da Lei nº 14.133/2021, que, apesar de permitir a participação de empresas em consórcio nas licitações, estabelece normas rigorosas para tal participação, incluindo a necessidade de justificativa para a adoção de tal forma de participação das empresas. Nesse sentido, considerando a natureza da contratação e a necessidade de garantir a mais ampla competição, bem como a efetiva responsabilização dos fornecedores pelos bens e serviços prestados, entende-se que a participação de empresas sob a forma de consórcio poderia dificultar a gestão contratual, a fiscalização efetiva do cumprimento dos requisitos de qualidade e a celeridade na resolução de problemas que possam surgir.

Adicionalmente, a vedação da participação de empresas em consórcio visa a prevenir a ocorrência de práticas que possam limitar a livre concorrência ou que resultem em aumento de preços, em desacordo com os princípios da competitividade e da busca pelo melhor custo-benefício para a administração pública, estabelecidos nos incisos III e XXI do art. 5º da Lei nº 14.133/2021. A competição justa e a equalização das oportunidades entre os fornecedores são essenciais para se alcançar as condições mais vantajosas na contratação, alinhando-se com o interesse público.

Considera-se ainda que a especificidade dos itens a serem adquiridos - materiais permanentes para instituições de ensino e para a Secretaria de Educação e Cultura - requer um alto nível de qualidade, durabilidade e adequação às necessidades educacionais, aspectos que podem ser mais consistentemente garantidos por fornecedores individuais responsáveis pela totalidade de sua oferta. A fragmentação de responsabilidades em um consórcio poderia comprometer a uniformidade e a qualidade dos materiais fornecidos, além de possivelmente dificultar o processo de accountability em caso de falhas ou deficiências.

Por estas razões, e buscando assegurar a máxima eficiência e eficácia no processo

licitatório e na execução contratual subsequente, esta Administração opta por vedar a participação de empresas na forma de consórcio para esta específica contratação. Tal medida é considerada adequada, razoável e proporcional às características do objeto contratado, estando em pleno alinhamento com os objetivos e princípios regedores da Lei nº 14.133/2021, em especial os de seleção da proposta mais vantajosa, promoção da competitividade e realização do interesse público.

14. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

A aquisição futura e eventual de material permanente para atender às necessidades das escolas de Educação Infantil, Ensino Fundamental e Secretaria de Educação e Cultura, conforme previsto no processo administrativo número 0000520240311000100, cumprirá rigorosamente o disposto na Lei nº 14.133/2021, em especial ao que se refere à adoção de práticas sustentáveis e à minimização dos impactos ambientais negativos decorrentes das contratações públicas.

De acordo com o Art. 18, §1º, inciso XII da Lei nº 14.133/2021, o estudo técnico preliminar deve contemplar um levantamento de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

Possíveis Impactos Ambientais:

- Emissão de CO2 decorrente do transporte dos materiais permanentes até as instituições de ensino;
- Consumo excessivo de recursos naturais na produção de materiais, especialmente aqueles compostos por plástico e outros derivados de petróleo;
- Produção de resíduos sólidos e dificuldade em sua disposição final, considerando a longevidade e a dificuldade de reciclagem de alguns materiais;
- Consumo energético elevado de alguns equipamentos, impactando no aumento da pegada de carbono das instituições;

Medidas Mitigadoras:

- Preferência por fornecedores locais para reduzir as emissões decorrentes do transporte dos materiais, alinhando-se ao princípio da eficiência e do desenvolvimento sustentável preconizados no Art. 5º da Lei nº 14.133/2021;
- Inclusão de critérios de sustentabilidade nas especificações técnicas dos produtos, exigindo a comprovação de origem sustentável dos materiais e a redução no uso de plásticos e outros materiais não recicláveis;
- Implementação de programas de logística reversa em conformidade com o que determina a legislação ambiental vigente, garantindo a reciclagem e o correto descarte dos materiais ao final de sua vida útil;
- Seleção de equipamentos com selo Procel ou similar, evidenciando baixo consumo energético e maior eficiência, contribuindo para a redução da pegada de carbono das instalações;
- Promover a conscientização sobre práticas sustentáveis nas escolas, estimulando a educação ambiental entre alunos e funcionários como forma de mitigar os

impactos ambientais decorrentes do uso diário dos materiais e equipamentos adquiridos.

Essas ações refletem o compromisso da Prefeitura Municipal de Jaguaribe com a promoção do desenvolvimento nacional sustentável, nos termos do Art. 5º da Lei nº 14.133/2021, e representam um passo importante na consolidação de práticas de sustentabilidade na administração pública, contribuindo positivamente para a redução dos impactos ambientais e para a preservação dos recursos naturais para as presentes e futuras gerações.

15. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

Após análise detalhada das disposições da Lei nº 14.133/2021 e consideração dos elementos apresentados ao longo do Estudo Técnico Preliminar, chegamos a um posicionamento conclusivamente favorável à viabilidade e razoabilidade da contratação para a aquisição visando futura e eventual material permanente para atender as necessidades das escolas da educação infantil, ensino fundamental e Secretaria de Educação e Cultura da Prefeitura Municipal de Jaguaribe. Este posicionamento está fundamentado nos seguintes aspectos:

- **Alinhamento com os Objetivos da Administração Pública:** A contratação proposta está alinhada com os objetivos da Administração Pública, tal como definido pelos incisos I a IV do Art. 11 da Lei nº 14.133/2021, ao buscar assegurar a seleção da proposta mais vantajosa, garantir tratamento isonômico entre os licitantes, incentivar a inovação e desenvolvimento nacional sustentável, evitando contratações com sobrepreço ou inexequíveis.
- **Estimativas de Quantidades e Valores:** As estimativas das quantidades a serem contratadas e a consequente estimativa do valor da contratação foram meticulosamente preparadas em conformidade com o Art. 23 da Lei nº 14.133/2021, garantindo que os valores estejam compatíveis com os praticados pelo mercado, assegurando a economicidade.
- **Adoção do Sistema de Registro de Preços:** A decisão de adotar o sistema de registro de preços está respaldada pelo Art. 82 da Lei nº 14.133/2021 e considera a natureza dos materiais permanentes, potencializando a eficácia administrativa e otimizando custos. Além disso, proporciona flexibilidade na gestão contratual, adequando-se às demandas variáveis das instituições de ensino ao longo do tempo.
- **Análise de Mercado:** O levantamento de mercado realizado atende ao estipulado pelo Art. 18, inciso V, da Lei nº 14.133/2021, comprovando a existência de múltiplas opções viáveis para o atendimento da demanda, potencializando a competitividade e garantindo a seleção de propostas que conciliem qualidade e custo-benefício.
- **Impactos Ambientais e Sustentabilidade:** Foram considerados os possíveis impactos ambientais da contratação, adotando-se medidas mitigadoras em conformidade com o disposto no Art. 18, inciso XII, da Lei nº 14.133/2021. Além disso, a preferência por materiais com selos de sustentabilidade está de acordo com o incentivo ao desenvolvimento nacional sustentável, um dos pilares da lei.

Portanto, perante o exposto e respaldados pela legislação vigente, concluímos ser não apenas viável, mas também extremamente recomendável proceder com a contratação proposta, dado o alinhamento com os pressupostos legais e princípios da administração pública, assegurando-se, assim, o atendimento eficaz e eficiente das necessidades identificadas para as escolas da educação infantil, ensino fundamental e Secretaria de Educação e Cultura da Prefeitura Municipal de Jaguaribe.

Jaguaribe / CE, 12 de abril de 2024

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Antônia Tânia Barreto Pinheiro
MEMBRO

Vitória Natyelle Belo
MEMBRO

Luzia Najara Silva Bezerra
PRESIDENTE