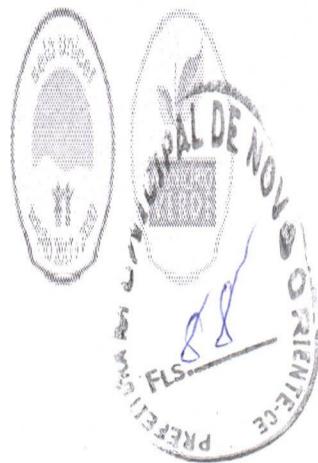




PREFEITURA DE  
NOVO ORIENTE



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 07.008/2024

### 1. Descrição da Necessidade da Contratação

A presente contratação visa à aquisição de materiais permanentes, de consumo, de expediente e esportivos para atender ao Programa Alfabetização na Idade Certa (PAIC), destinado à rede de ensino de tempo integral da Secretaria de Educação de Novo Oriente, no Estado do Ceará.

O Programa Alfabetização na Idade Certa (PAIC) é uma iniciativa fundamental para assegurar que as crianças da rede pública de ensino alcancem adequada alfabetização até o final do segundo ano do ensino fundamental. Este programa, portanto, necessita de uma série de materiais que são essenciais para o desenvolvimento das atividades pedagógicas e esportivas que compõem as jornadas escolares em tempo integral.

A aquisição dos seguintes itens é necessária:

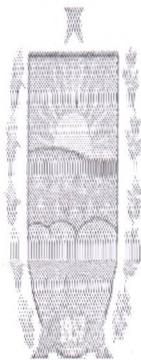
- Materiais permanentes: Este grupo de itens inclui todos os equipamentos e mobiliários que possuem vida útil prolongada e são fundamentais para a estrutura das escolas.
- Materiais de consumo: Abrange itens de uso contínuo e recorrente, como material didático, alimentos e produtos de higiene, essenciais para o funcionamento diário das escolas.
- Materiais de expediente: Referem-se aos artigos de escritório e administrativos, como papel, canetas, pastas, entre outros, que são utilizados para a administração e gestão das escolas.
- Materiais esportivos: Incluem todos os itens e equipamentos necessários para a prática de atividades físicas e esportivas, promovendo a saúde e o bem-estar dos alunos.

A necessidade desta contratação se fundamenta na garantia do pleno funcionamento e da alta qualidade das atividades realizadas nas escolas de tempo integral, permitindo que os alunos usufruam de um ambiente educativo completo e adequado. Tal medida

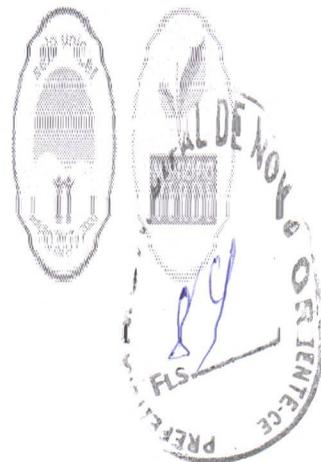
está em consonância com os objetivos do PAIC e busca garantir o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, assegurando economicidade e eficiência no uso do dinheiro público.

### 2. Área requisitante

Área requisitante	Responsável
Fundo Municipal de Educacao	MARIA DO SOCORRO VIEIRA SOUSA TEIXEIRA



PREFEITURA DE  
NOVO ORIENTE



### 3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A descrição dos requisitos da contratação visa assegurar que a escolha da solução atenda de forma adequada às necessidades do Programa Alfabetização na Idade Certa (PAIC), destinado à rede de ensino de tempo integral da Secretaria de Educação de Novo Oriente/CE. Tais requisitos deverão prever critérios e práticas de sustentabilidade, observadas as regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho para garantir a eficiência e eficácia na aplicação dos recursos e na execução do objeto da contratação.

#### 3.1 Requisitos Gerais

- Os materiais a serem adquiridos devem atender às especificações técnicas detalhadas no termo de referência.
- A entrega dos materiais deve ser realizada dentro dos prazos estipulados em contrato.
- Os fornecedores devem oferecer garantias mínimas de qualidade, conforme especificado no documento de formalização da demanda.
- Todos os itens devem ser novos, de primeiro uso, e estar em conformidade com as normativas vigentes.

#### 3.2 Requisitos Legais

- Conformidade com a Lei nº 14.133/2021, que regula as licitações e contratos administrativos.
- Atendimento às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), quando aplicável.
- Obediência à legislação ambiental vigente, com certificações e autorizações necessárias para operação.
- Observância dos critérios estabelecidos pela Lei de Responsabilidade Fiscal quanto à previsão e utilização de recursos públicos.

#### 3.3 Requisitos de Sustentabilidade

- O uso de materiais e produtos que minimizem o impacto ambiental, preferencialmente biodegradáveis ou recicláveis.
- Adoção de práticas que promovam a eficiência energética.
- Incorporação de logística reversa para reciclagem dos materiais utilizados.
- Prioridade para fornecedores que comprovem boas práticas de sustentabilidade e responsabilidade socioambiental.

#### 3.4 Requisitos da Contratação

- **Material Permanente:** Equipamentos e mobiliários que atendam às características de durabilidade e adequação ao uso em ambientes escolares.
- **Material de Consumo:** Artigos escolares e didáticos de uso contínuo para apoio ao processo de alfabetização.
- **Material de Expediente:** Itens que atendam às necessidades administrativas da Secretaria de Educação e das escolas.
- **Material Esportivo:** Equipamentos e acessórios adequados para a prática de atividades físicas, respeitando normas de segurança e qualidade.



Os requisitos descritos são necessários à contratação com vistas ao atendimento da necessidade especificada pelo Programa Alfabetização na Idade Certa (PAIC). Desta forma, foram listados apenas os requisitos essenciais, considerando critérios legais, de sustentabilidade, e de qualidade, de modo a não frustrar o caráter competitivo da futura licitação e assegurar a melhor solução para o interesse público envolvido.

#### 4. Levantamento de mercado

Para atender à necessidade de aquisição de material permanente, de consumo, expediente, e esportivo para o Programa Alfabetização na Idade Certa (PAIC) destinado à rede de ensino de tempo integral da Secretaria de Educação de Novo Oriente, CE, realizamos uma análise abrangente do mercado, considerando diferentes soluções de contratação.

##### Principais Soluções de Contratação

- Contratação Direta com Fornecedor:
  - Permite negociar diretamente com os fabricantes ou distribuidores dos materiais necessários.
  - Possibilita condições e prazos de pagamento mais favoráveis, devido ao contato direto.
  - Reduz intermediários, o que pode resultar em menor custo.
- Contratação através de Terceirização:
  - Empresas terceirizadas podem gerenciar a aquisição, armazenamento e distribuição dos materiais.
  - Possibilita maior flexibilidade logística, especialmente no fornecimento contínuo de itens de consumo.
  - Contratação de serviços especializados de assistência técnica e manutenção, no caso de materiais permanentes.
- Formas Alternativas de Contratação:
  - Sistema de Registro de Preços (embora não adotado neste caso específico):
    - Permite contratação mais eficiente para demandas recorrentes, com preços registrados previamente.
    - Facilita ajustes conforme as variações de mercado e necessidades da Administração.
  - Compras Compartilhadas:
    - Podem ser realizadas conjuntamente com outros órgãos públicos, visando economia de escala.
    - Redução de custos administrativos e operacionais.

##### Avaliação da Solução Mais Adequada

Após a análise detalhada das diferentes soluções de contratação disponíveis no mercado, a solução que se mostrou mais adequada para atender às necessidades especificadas é a contratação direta com os fornecedores. Essa escolha se justifica pelos seguintes motivos:

- **Eficácia na Negociação:** A contratação direta permite negociações mais ágeis e flexíveis, ajustando prazos de entrega e condições de pagamento de acordo com as necessidades do Programa Alfabetização na Idade Certa (PAIC).
- **Redução de Custos:** Eliminando intermediários, é possível obter melhores preços



e garantir que os recursos sejam utilizados da forma mais eficiente possível.

- **Qualidade e Especificidade dos Produtos:** Negociar diretamente com os fornecedores permite especificar com maior precisão as características dos materiais necessários, garantindo qualidade e compatibilidade com as atividades escolares.

Adicionalmente, foi realizada uma ampla pesquisa de mercado que confirmou a viabilidade da contratação direta, com fornecedores locais demonstrando capacidade de atender à demanda tanto em termos de variedade de produtos quanto de competitividade de preços.

## 5. Descrição da solução como um todo

A solução proposta para atender ao Programa Alfabetização na Idade Certa (PAIC), destinado à rede de ensino de tempo integral da Secretaria de Educação de Novo Oriente/CE, envolve a aquisição de material permanente, de consumo, de expediente e esportivo. A escolha destes itens está alinhada aos objetivos de melhoria da infraestrutura escolar, bem como ao apoio pedagógico e esportivo, fundamentais para a implementação e sucesso do programa PAIC.

A seguir, detalhamos a especificação dos materiais:

- **Materiais Permanentes:** Incluem mesas, cadeiras, armários, equipamentos eletrônicos, como computadores e projetores, que são essenciais para o funcionamento administrativo e pedagógico das unidades de ensino.
- **Materiais de Consumo:** Englobam itens como papel, canetas, cartuchos de impressão e outros insumos necessários para o dia-a-dia das escolas.
- **Materiais de Expediente:** São materiais usados nas atividades diárias de gestão escolar, incluindo instrumentos de escrita, organizadores, pastas, etiquetas, entre outros.
- **Materiais Esportivos:** Incluem bolas, redes, uniformes, e outros equipamentos necessários para a prática de atividades físicas, fundamentais para o desenvolvimento integral dos alunos.

A escolha do objeto desta contratação foi fundamentada em ampla pesquisa de mercado, conforme estipulado pelo art. 23, §1º da Lei 14.133/2021, que indica a necessidade de compatibilidade dos valores com os praticados pelo mercado, bem como pela consideração das peculiaridades locais. O processo de pesquisa também abrangeu a análise de contratações similares feitas pela Administração Pública e a utilização de composições de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente em bases de dados públicas.

A aquisição desses materiais é considerada a melhor solução disponível no mercado para atender ao PAIC, tendo em vista a economicidade, eficiência e efetividade na utilização dos recursos públicos. Os itens adquiridos garantirão que as escolas de tempo integral estejam devidamente equipadas e preparadas para proporcionar um ambiente de ensino adequado, favorecendo o desenvolvimento cognitivo, social e físico dos alunos.

Em conformidade com o art. 18, I, da Lei 14.133/2021, o estudo técnico preliminar inclui todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, bem como a descrição da solução como um todo, em termos de



requisitos de manutenção e assistência técnica quando aplicável. Neste caso, fornecedores deverão assegurar a garantia dos produtos e a disponibilidade de assistência técnica, conforme descrito nos editais de licitação.

Portanto, a solução proposta para a aquisição de materiais permanentes, de consumo, de expediente e esportivos para o PAIC, destina-se a criar uma infraestrutura educacional robusta e proporcionará um melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, configurando-se como a melhor solução presente no mercado.

## 6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	Forno Microondas	1,000	Unidade
Especificação: FORNO MICROONDAS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: 25, POTÊNCIA: 1.400, VOLTAGEM: 220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRATO GIRATÓRIO/TRAVA SEGURANÇA/TIMER/MEMÓRIA, FUNÇÕES: DESCONGELAMENTO INTELIGENTE, RELÓGIO DIGITAL, TE-			
2	Aparelho Purificador De Água	1,000	Unidade
Especificação: APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA, TIPO: DUPLA FILTRAGEM, PESO: 12, VOLTAGEM: 110, LARGURA: 30, ALTURA: 40, PROFUNDIDADE: 36, CARACTERISITCAS ADICIONAIS: ÁGUA GELADA E ÁGUA NATURAL			
3	Máquina de serra para carne - de bancada, mesa em aço 100% inox; potência 1/3 Cv; tamanho da fita a partir de 1,70m; mesa 490 x 560; Serra fita completa que corta diversos tipos de carnes	1,000	Unidade
Especificação: Máquina de serra para carne - de bancada, mesa em aço 100% inox; potência 1/3 Cv; tamanho da fita a partir de 1,70m; mesa 490 x 560; Serra fita completa que corta diversos tipos de carnes			
4	Máquina Lavar Roupa	1,000	Unidade
Especificação: MÁQUINA LAVAR ROUPA, TIPO: AUTOMÁTICA, CAPACIDADE: 15, APLICAÇÃO: DOMÉSTICA, LAVAGEM/ENXÁGÜE E CENTRIFUGAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA ABERTURA FRONTAL/SISTEMA DE LAVAGEM/FUNÇÕES, VOLTAGEM: 220, MATERIAL CESTO: AÇO INOXIDÁVEL			
5	Lava-Louças	1,000	Unidade
Especificação: LAVA-LOUÇAS, MATERIAL: INOX, QUANTIDADE PROGRAMAS LAVAGEM: VARIADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNÇÃO PRÉ-LAVAGEM, FILTRO, PRATELEIRAS E ALTURA 9, TENSÃO: 220			
6	Fogão Industrial	1,000	Unidade
Especificação: FOGÃO INDUSTRIAL, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, FUNCIONAMENTO: GÁS, TIPO ACENDIMENTO: MANUAL, TIPO USO: COZINHAR E ASSAR ALIMENTOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 6 QUEIMADORES DUPLOS, FORNO, CHAPA E BANHO-MARIA A, QUANTIDADE BOCAS: 6			
7	Computador Completo processador core i5 - Processador i5 da décima geração com 2.7 ghz e no mínimo 6 mb de cachê; unidade de disco rígido (hd) interno com capacidade mínima de 500 gb com velocidade de 7200 rpm sata iii 3,5"; memória ram tipo ddr4 com no mínimo 8 (oito) gbyte de 2133 mhz, com poss	16,000	Unidade



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
	Especificação: Computador Completo processador core i5 - Processador i5 da décima geração com 2.7 ghz e no mínimo 6 mb de cachê; unidade de disco rígido (hd) interno com capacidade mínima de 500 gb com velocidade de 7200 rpm sata iii 3,5"; memória ram tipo ddr4 com no mínimo 8 (oito) gbyte de 2133 mhz, com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel e expansão para até 64 (sessenta e quatro) gbyte; possuir quatro slot dimm; placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida sob orientação do mesmo fabricante do equipamento ofertado e deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii de 6.0 gigabytes/segundo ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possuir no mínimo 07 (sete) portas usb sendo 02 (seis) 3.0 e 05 (quatro) 2.0; possuir uma pci express 1x, uma pci express 16x; uma pci normal (antiga); uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, uma hdmi, uma dvi (saída); duas ps/2, uma rj-45; possuir placa de vídeo; possuir quatro slots de memória ddr4 com suporte para até 64gb de 2133 mhz dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; gabinete slim, com fonte de alimentação com potência de no mínimo 300 w de pcf ativo de 80% de eficiência energética; possuir em sua parte frontal 2 usb e áudio frontal, possuir os seguintes itens de segurança: chip de criptografia tpm 2.0, abertura para trava tipo kensington, anilha para cadeado e sensor de intrusão que protege contra violação do hardware; o computador deve acompanhar teclado padrão abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç"; com no mínimo 104 teclas; possuir mouse com conector padrão usb 2.0; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, windows 10, office trial; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		
8	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA: 21 POL, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM: FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE: AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, GARANTIA ON SITE: 12 MESES	16,000	Unidade
	Especificação: MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA: 21 POL, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM: FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE: AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, GARANTIA ON SITE: 12 MESES		
9	Mesa áudio	1,000	Unidade
	Especificação: MESA ÁUDIO, QUANTIDADE CANAIS: 12 UN, EQUALIZAÇÃO: INTERFACE DE SOM MULTIEFEITOS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT VCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MIXER AMPLIFICADOR COM USB		
10	Kit 4 Câmeras de Segurança Alta Resolução 1120 Vhl Hd 500gb com acessórios inclusos para instalação incluindo DVR DE 04 CANAIS RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO / VISUALIZAÇÃO: 1080p, 1080p Lite ou 720p. - CONEXÃO DE REDE: Cabo RJ45 (10/100 M). - SAÍDAS DE VÍDEO: VGA, HDMI e BNC. - INTELIGÊNCIA DE VÍDEO: Edição	1,000	Unidade
	Especificação: Kit 4 Câmeras de Segurança Alta Resolução 1120 Vhl Hd 500gb com acessórios inclusos para instalação incluindo DVR DE 04 CANAIS RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO / VISUALIZAÇÃO: 1080p, 1080p Lite ou 720p. - CONEXÃO DE REDE: Cabo RJ45 (10/100 M). - SAÍDAS DE VÍDEO: VGA, HDMI e BNC. - INTELIGÊNCIA DE VÍDEO: Edição de áudio e vídeo / Detecção de movimento. - MODO DE GRAVAÇÃO: Suporta 1 HD SATA interno de até 12 TB. - ACESSO REMOTO: Nuvem e DDNS sem custo. - APLICATIVO DE ACESSO REMOTO: ISIC Lite.		
11	Tela Projeção	5,000	Unidade
	Especificação: TELA PROJEÇÃO, TIPO AJUSTE TELA: RETRÁTIL AUTOMÁTICO, MATERIAL: MATTE WITE, COR ACABAMENTO: PRETA, ALTURA: 180, LARGURA: 2,40, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLLA, TIPO TELA: RETRÁTIL, TENSÃO ENTRADA: 110/220		
12	Projektor Multimídia	5,000	Unidade
	Especificação: PROJETER MULTIMÍDIA, TIPO LÂMPADA: LED, VOLTAGEM: BIVOLT, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO: 4, TIPO ZOOM: DIGITAL, TIPO: INTERATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONEXÃO: HDMI, USB, WI-FI, LUMINOSIDADE MÍNIMA: 4.000, TIPO PROJEÇÃO: FRONTAL, RESOLUÇÃO: 1.280 X 800		
13	Caixa amplificada com 1000w rms de potencia, rádio fm - equalizador digital - alças e rodas para transporte, usb - auxiliar - entrada para microfone e instrumentos musicais - micro sd, 2 woofers de 12 polegadas, mp3 - mp4, ios - android, bivolt, e produção de musica - instrumentos musicais, consumo	1,000	Unidade
	Especificação: Caixa amplificada com 1000w rms de potencia, rádio fm - equalizador digital - alças e rodas para transporte, usb - auxiliar - entrada para microfone e instrumentos musicais - micro sd, 2 woofers de 12 polegadas, mp3 - mp4, ios - android, bivolt, e produção de musica - instrumentos musicais, consumo aproximado de energia 1,0 kwh,		
14	BEBEDOURO INDUSTRIAL TIPO HORIZONTAL RESERVATORIO DO BEBEDOURO 220L CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 220L CAPACIDADE MÁXIMA DE ÁGUA 12L/H VOLTAGEM 127V POTÊNCIA (W) 520,7W VAZÃO 1591,2L/H SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COMPRESSOR TEMPERATURAS DA ÁGUA GELADA TEMPERATURA MÁXIMA 9°C TEMPERATURA MÍNIMA 4°C TIPO DE	1,000	Unidade



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
	Especificação: BEBEDOURO INDUSTRIAL TIPO HORIZONTAL RESERVATORIO DO BEBEDOURO 220L CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 220L CAPACIDADE MÁXIMA DE ÁGUA 12L/H VOLTAGEM 127V POTÊNCIA (W) 520,7W VAZÃO 1591,2L/H SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COMPRESSOR TEMPERATURAS DA ÁGUA GELADA TEMPERATURA MÁXIMA 9°C TEMPERATURA MÍNIMA 4°C TIPO DE CARGA PONTO DE ÁGUA USADO EM: INDUSTRIAL E COMERCIAL GARANTIA 3 MESES ITENS INCLUSOS MANGUEIRA E MANUAL QUANTIDADE DE TORNEIRAS 6 DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 144X130X42CM PESO PRODUTO 50 KG		
15	Freezer Horizontal 2 Tampas 534 Litros com Rodas Dimensões: Altura: 96 cm Largura: 147,3 cm Profundidade: 78 cm Peso: 68 kg Garantia do fornecedor: 12 meses Cor: Branco Voltagem: 220V	1,000	Unidade
	Especificação: Freezer Horizontal 2 Tampas 534 Litros com Rodas Dimensões: Altura: 96 cm Largura: 147,3 cm Profundidade: 78 cm Peso: 68 kg Garantia do fornecedor: 12 meses Cor: Branco Voltagem: 220V		
16	AR CONDICIONADO 18.000 BTUS	3,000	Outras unidades
	Especificação: AR CONDICIONADO 18.000 BTUS		
17	Bebedouro geláguia coluna com 02 torneiras -Especificação: bebedouro geláguia, de coluna, 2 torneira, suporta garrafão de 20 litros, termostato frontal com controle gradual de temperatura, alças laterais, aparador de água removível e reservatório de água vedado. Dimensões do produto 31,5 x 31,5 x 100	1,000	Unidade
	Especificação: Bebedouro geláguia coluna com 02 torneiras -Especificação: bebedouro geláguia, de coluna, 2 torneira, suporta garrafão de 20 litros, termostato frontal com controle gradual de temperatura, alças laterais, aparador de água removível e reservatório de água vedado. Dimensões do produto 31,5 x 31,5 x 100,48 cm; 12,6 quilogramas		
18	Impressora multifuncional	10,000	Unidade
	Especificação: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO: JATO TINTA, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: PRETO 1200 X 1200, COR 4800 X 1200 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT V, RESOLUÇÃO SCANNER: 1.200 X 1.200 DPI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TANQUE DE TINTA, CONECTIVIDADE: USB E WIFI		
19	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 12.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto	3,000	Unidade
	Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 12.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto		
20	Buffet Térmico 6 Cubas Carro térmico todo em aço inox brilhante AISI430 possuindo: 6 cubas gastronômicas (GNs), cubas também em aço inoxidável brilhante AISI430, Estrutura tubular pintada com processo de pintura eletrostática na cor Preta; Resistência com potência de 2500 W. Medidas Da Cuba Profun	1,000	Unidade
	Especificação: Buffet Térmico 6 Cubas Carro térmico todo em aço inox brilhante AISI430 possuindo: 6 cubas gastronômicas (GNs), cubas também em aço inoxidável brilhante AISI430, Estrutura tubular pintada com processo de pintura eletrostática na cor Preta; Resistência com potência de 2500 W. Medidas Da Cuba Profundidade - 10 cm Largura - 26,5 cm Comprimento - 32 cm Litragem: 7litros Medidas totais Altura - 124 cm Largura - 62,5 cm Comprimento- 110cm		
21	Climatizador	1,000	Unidade
	Especificação: CLIMATIZADOR, TIPO: EVAPORATIVO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, POTÊNCIA: 500 W, TIPO MOTOR: MONOFÁSICO, VAZÃO AR: 22.000 M3,H		
22	Copo Descartável	1,000	Caixa 50 UN
	Especificação: COPO DESCARTÁVEL, MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: 50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PACOTE 100 UNIDADES		
23	Copo Descartável	1,000	Caixa 1000 UN
	Especificação: COPO DESCARTÁVEL, MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: 200, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PACOTE 100 UNIDADES		
24	Panela Pressão	20,000	Unidade
	Especificação: PANELA PRESSÃO, MATERIAL: ALUMÍNIO POLIDO, CAPACIDADE: 20, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA COM SISTEMA DE FECHAMENTO EXTERNO		
25	Garrafa	10,000	Unidade
	Especificação: GARRAFA, MATERIAL: AÇO INOX, CAPACIDADE: 3, APLICAÇÃO: ARMAZENAMENTO DE LIQUIDOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, ALTURA: 34		



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
26	Garrafa Térmica	10,000	Unidade
Especificação: GARRAFA TÉRMICA, MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: 5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TORNEIRA, ALÇA E PÉS DOBRÁVEIS EM BAIXO.			
27	Caixa plástica	15,000	Unidade
Especificação: CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 425 MM, LARGURA: 305 MM, ALTURA: 144 MM, COR: BRANCA, TIPO: ORGANIZADOR COM TAMPA, CAPACIDADE: 13,50 L			
28	Jarra	10,000	Unidade
Especificação: JARRA, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 4,2 L, MODELO: COM TAMPA, APLICAÇÃO: ÁGUA,SUCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TORNEIRA CROMADA			
29	Jarra	10,000	Unidade
Especificação: JARRA, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 2, MODELO: BOCA CILINDRICA E BASE QUADRADA COM ALÇA, APLICAÇÃO: ÁGUA/SUCO, ESPESSURA: 3			
30	Tábua Madeira	10,000	Unidade
Especificação: TÁBUA MADEIRA, ESPÉCIE: CEDRINHO, COMPRIMENTO: 2, LARGURA: 30, ESPESSURA: 2,50			
31	Faca	10,000	Unidade
Especificação: FACA, MATERIAL LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO: POLIETILENO, COMPRIMENTO LÂMINA: 22 CM, COMPRIMENTO CABO: 15 CM, LARGURA LÂMINA: 4 CM, APLICAÇÃO: CORTAR CARNE			
32	Colher	600,000	Unidade
Especificação: COLHER, MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO: AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO: SUCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO QUADRADO, LISA, COMPRIMENTO: 184 MM			
33	Faca Mesa	600,000	Unidade
Especificação: FACA MESA, MATERIAL LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: CORTE DE PEIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPRIMENTO 23 CM, ESPESSURA 2,25 MM			
34	Garfo Mesa	600,000	Unidade
Especificação: GARFO MESA, MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: MESA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISO E POLIDO, COMPRIMENTO: 20			
35	Ralador alimento	10,000	Unidade
Especificação: RALADOR ALIMENTO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: MANUAL, QUANTIDADE FACES: 4, APLICAÇÃO: COZINHA			
36	Carpete	30,000	Metro Quadrado
Especificação: CARPETE, MATERIAL SUPERFÍCIE: NAYLON, MATERIAL BASE: NAYLON, LARGURA: 3,66 M, COR BÁSICA: BEGE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTIBACTERICIDA, AUTO TRÁFEGO,BOUCLE, ESPESSURA: 6 MM			
37	Passadeira Tapete: LARGURA: 1,00 metro; COMPRIMENTO: 10,00 metros COMPOSIÇÃO: Feltro resinado 100% polipropileno; ESPESSURA: 2mm , com variação de 5% de lote para lote; ACABAMENTO: Passadeira pronta para uso, sem necessidade de costura ou deblun.	3,000	Unidade
Especificação: Passadeira Tapete: LARGURA: 1,00 metro; COMPRIMENTO: 10,00 metros COMPOSIÇÃO: Feltro resinado 100% polipropileno; ESPESSURA: 2mm , com variação de 5% de lote para lote; ACABAMENTO: Passadeira pronta para uso, sem necessidade de costura ou deblun.			
38	Extensão Elétrica	10,000	Unidade
Especificação: EXTENSÃO ELÉTRICA, TIPO: SIMPLES, COMPRIMENTO: 10, COMPONENTES: TOMADA FÊMEA 2P + T E PLUGUE 2P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIPOLAR, TENSÃO NOMINAL: 250, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136, CORRENTE NOMINAL: 10			
39	Bola futsal	10,000	Unidade
Especificação: BOLA FUTSAL, MATERIAL: PU, PESO CHEIA: 350 A 380 G, CIRCUNFERÊNCIA: 55 A 59 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 32 GOMOS, MIOLO LUBRIFICADO, TIPO: INFANTIL			
40	Bola futebol	10,000	Unidade



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: BOLA FUTEBOL, MATERIAL: COURO PU, PESO CHEIA: 360 A 390 G, CIRCUNFERÊNCIA: 64 A 67 CM, MODELO: FUTEBOL DE CAMPO			
41	Bola Voleibol	10,000	Unidade
Especificação: BOLA VOLEIBOL, MATERIAL: MICROFIBRA, PESO CHEIA: 290 - 310, CIRCUNFERÊNCIA: 68 - 70, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLORIDA, PRESSÃO: 03 - 04, APLICAÇÃO: VOLEI DE PRAIA			
42	CIRCUITO ESPORTIVO 10 Cones Demarcatórios de 19 Cm ( COLORIDOS SEM FUROS-CORES SORTIDAS) 10 Chapéus Chinês Demarcatórios ( COLORIDOS-CORES SORTIDAS) 01 Corda de Pular Profissional 2,85m 01 Escada de Agilidade 3 Metros Fitas e Degraus em Nylon	2,000	Kit
Especificação: CIRCUITO ESPORTIVO 10 Cones Demarcatórios de 19 Cm ( COLORIDOS SEM FUROS-CORES SORTIDAS) 10 Chapéus Chinês Demarcatórios ( COLORIDOS-CORES SORTIDAS) 01 Corda de Pular Profissional 2,85m 01 Escada de Agilidade 3 Metros Fitas e Degraus em Nylon			
43	Colchonete ginástica	10,000	Unidade
Especificação: COLCHONETE GINÁSTICA, MATERIAL: ESPUMA, COMPRIMENTO: 1 M, LARGURA: 0,70 M, ESPESSURA: 0,08 M, COR: AZUL MARINHO, DENSIDADE: 33, REVESTIMENTO: CORINO			
44	Meia Vestuário Masculino	50,000	Par
Especificação: MEIA VESTUÁRIO MASCULINO, MATERIAL: 70% ALGODAO 25% POLIAMIDA E 5% ELASTODIENO, TIPO: ESPORTIVA, COR: BRANCA, TAMANHO: ÚNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CANO MÉDIO			
45	Joelheira	10,000	Par
Especificação: JOELHEIRA, MATERIAL: ELÁSTICA, TIPO: ARTICULADA, TAMANHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CINTAS CRUZADAS, USO: UNILATERAL, TIPO FECHAMENTO: FECHO EM VELCRO			
46	Caneleira	25,000	Par
Especificação: CANELEIRA, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: PROTETOR DE CANELA E PEITO DO PÉ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REVESTIDO INTERNAMENTE POR ESPUMA, USO: MOTOCICLISTA			
47	coletes de futebol de poliéster cores variadas	42,000	Kit
Especificação: coletes de futebol de poliéster cores variadas			
48	Equipamento , acessórios desporto	4,000	Par
Especificação: EQUIPAMENTO , ACESSÓRIOS DESPORTO, MATERIAL: ALUMÍNIO,AÇO, TIPO: RAQUETE, USO: PRÁTICA DE BADMINTON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENCORDADA DE FÁBRICA			
49	papel ofício a4 500 folhas 75g 210mmx297mm Branco	100,000	Caixa
Especificação: papel ofício a4 500 folhas 75g 210mmx297mm Branco			
50	Fita Adesiva	100,000	Unidade
Especificação: FITA ADESIVA, MATERIAL: PAPEL KRAFT, TIPO: GOMADA, LARGURA: 80, COMPRIMENTO: 170, COR: MARROM, APLICAÇÃO: ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REFORÇO EM NYLON, IMPRESSÃO PERSONALIZADA			
51	Pincel quadro branco , magnético	100,000	Caixa 12 UN
Especificação: PINCEL QUADRO BRANCO , MAGNÉTICO, MATERIAL: PLÁSTICO, MATERIAL PONTA: ACRÍLICO, COR: PRETA, AZUL E VERMELHA			
52	Caneta esferográfica	10,000	Caixa 50 UN
Especificação: CANETA ESFEROGRÁFICA, MATERIAL: PLÁSTICO, QUANTIDADE CARGAS: 1 UN, MATERIAL PONTA: AÇO INOXIDÁVEL COM ESFERA DE TUNGSTÊNIO, COR TINTA: AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RETRÁTIL, CLIPE, IMPRESSÃO CONFORME MODELO			
53	Caneta esferográfica	10,000	Caixa 50 UN
Especificação: CANETA ESFEROGRÁFICA, MATERIAL: PLÁSTICO RECICLADO, MATERIAL PONTA: ESFERA DE TUNGSTÊNIO, TIPO ESCRITA: GROSSA, COR TINTA: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÓXICA, CORPO CILÍNDRICO			
54	Lápis	20,000	Caixa 12 UN
Especificação: LÁPIS, TIPO: ATÓXICO, COR: PRETA, MATERIAL: RESINA, DUREZA CARGA: HB2			
55	Tinta Guache	50,000	Unidade 06 UN



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: TINTA GUACHE, COMPOSIÇÃO: RESINA VINÍCULA/ÁGUA/PIGMENTO/CARGAS E CONSERVANTE, COR: DIVERSAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO C/ 6 FRASCOS DE 15 ML CADA			
56	Giz cera	100,000	Caixa 12 UN
Especificação: GIZ CERA, MATERIAL: CERA PLÁSTICA COM CORANTE ATÓXICO, COR: VARIADAS, TAMANHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM REGULAGEM			
57	Lápis de cor	100,000	Caixa 12 UN
Especificação: LÁPIS DE COR, MATERIAL: MADEIRA, COR: DIVERSAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMANHO GRANDE COM 12 CORES			
58	Caneta hidrográfica	50,000	Caixa 12 UN
Especificação: CANETA HIDROGRÁFICA, MATERIAL: PLÁSTICO, MATERIAL PONTA: FELTRO, APLICAÇÃO: PAPEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: JUMBO 12 CORES E ESTOJO COM ZIP.			
59	Folha em EVA 600x400x2mm sortidos Spiral PT10 UN	100,000	Pacote
Especificação: Folha em EVA 600x400x2mm sortidos Spiral PT 10 UN			
60	Eva Com Glitter 40x48 - 10 Folhas VARIADAS	100,000	Pacote
Especificação: Eva Com Glitter 40x48 - 10 Folhas VARIADAS			
61	Tecido Helanca 3 Metros X 1,80m LISO CORES VARIADAS	300,000	Metro
Especificação: Tecido Helanca 3 Metros X 1,80m LISO CORES VARIADAS			
62	Tecido algodão	50,000	Metro
Especificação: TECIDO ALGODÃO, MATERIAL: 100% ALGODÃO, TIPO: CHITA, LARGURA: 4 M, COR: VARIADA			
63	Pistola Aplicadora	5,000	Unidade
Especificação: PISTOLA APLICADORA, POTÊNCIA: 147, VAZÃO: 10, TEMPERATURA TRABALHO: 205, APLICAÇÃO: REVESTIMENTO EMBALAGENS, TIPO: PISTOLA COLA QUENTE			
64	Mesa Escritório	5,000	Unidade
Especificação: MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, MATERIAL TAMPO: MDF, REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO BAIXA PRESSÃO, COR TAMPO: CINZA, LARGURA: 120, ALTURA: 74, COMPRIMENTO: 200, ESPESSURA TAMPO: 25, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: CAIXA DE TOMADA			
65	Cadeira digitador	10,000	Unidade
Especificação: CADEIRA DIGITADOR, MATERIAL ESTRUTURA: METÁLICO, MATERIAL ASSENTO: ESPUMA INJETADA, MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA INJETADA, MATERIAL REVESTIMENTO: VINIL, TIPO BASE: GIRATÓRIA, TIPO ENCOSTO: BAIXO, COR REVESTIMENTO: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM BRAÇOS, COM REGULAGEM VERTICAL			
66	Armário	2,000	Unidade
Especificação: ARMÁRIO, MATERIAL: AÇO, TIPO: ROPEIRO, QUANTIDADE PORTAS: 10, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ, ALTURA: 1,93, LARGURA: 1,72, PROFUNDIDADE: 40, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHAMENTO COM PITAO PARA CADEADO			
67	Prato	100,000	Pacote 10 UN
Especificação: PRATO, MATERIAL: PLÁSTICO, DIÂMETRO: 18 CM			
68	Prato	300,000	Unidade
Especificação: PRATO, MATERIAL: VIDRO, DIÂMETRO: 27 CM, COR: BRANCA			
69	Colher descartável	200,000	Pacote 50 UN
Especificação: COLHER DESCARTÁVEL, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: INCOLOR, APLICAÇÃO: REFEIÇÃO			
70	Copo	50,000	Caixa 06 UN
Especificação: COPO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 300 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISO, INCOLOR, TRANSPARENTE E CILÍNDRICO			
71	Papel duplex	50,000	Pacote 250 FL
Especificação: PAPEL DUPLEX, MATERIAL: CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA: 250 G/M2, FORMATO: A2, APLICAÇÃO: MODELOS E MAQUETES			
72	Papel cartão	50,000	Caixa 100 FL



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: PAPEL CARTÃO, MATERIAL: 100% FIBRA DE ALGODÃO, GRAMATURA: 810 G/M2, LARGURA: 80 CM, COR: BRANCA, COMPRIMENTO: 120 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PH NEUTRO COM RESERVA ALCALINA			
73	Cola	50,000	Bisnaga 90 G
Especificação: COLA, COMPOSIÇÃO: RESINA SINTÉTICA, COR: INCOLOR, APLICAÇÃO: ISOPOR, TIPO: LÍQUIDA			
74	Caderno	50,000	Unidade
Especificação: CADERNO, MATERIAL: CELULOSE VEGETAL, MATERIAL CAPA: CAPA DURA, QUANTIDADE FOLHAS: 200, COMPRIMENTO: 200, LARGURA: 275			

## 7. Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	Forno Microondas	1,000	Unidade	870,09	870,09
Especificação: FORNO MICROONDAS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: 25, POTÊNCIA: 1.400, VOLTAGEM: 220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRATO GIRATÓRIO/TRAVA SEGURANÇA/TIMER/MEMÓRIA, FUNÇÕES: DESCONGELAMENTO INTELIGENTE, RELÓGIO DIGITAL, TE-					
2	Aparelho Purificador De Água	1,000	Unidade	948,23	948,23
Especificação: APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA, TIPO: DUPLA FILTRAGEM, PESO: 12, VOLTAGEM: 110, LARGURA: 30, ALTURA: 40, PROFUNDIDADE: 36, CARACTERISITCAS ADICIONAIS: ÁGUA GELADA E ÁGUA NATURAL					
3	Máquina de serra para carne - de bancada, mesa em aço 100% inox; potência 1/3 Cv; tamanho da fita a partir de 1,70m; mesa 490 x 560; Serra fita completa que corta diversos tipos de carnes	1,000	Unidade	2.156,17	2.156,17
Especificação: Máquina de serra para carne - de bancada, mesa em aço 100% inox; potência 1/3 Cv; tamanho da fita a partir de 1,70m; mesa 490 x 560; Serra fita completa que corta diversos tipos de carnes					
4	Máquina Lavar Roupa	1,000	Unidade	2.352,30	2.352,30
Especificação: MÁQUINA LAVAR ROUPA, TIPO: AUTOMÁTICA, CAPACIDADE: 15, APLICAÇÃO: DOMÉSTICA, LAVAGEM/ENXÁÇUE E CENTRIFUGAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA ABERTURA FRONTAL/SISTEMA DE LAVAGEM/FUNÇÕES, VOLTAGEM: 220, MATERIAL CESTO: AÇO INOXIDÁVEL					
5	Lava-Louças	1,000	Unidade	13.850,00	13.850,00
Especificação: LAVA-LOUÇAS, MATERIAL: INOX, QUANTIDADE PROGRAMAS LAVAGEM: VARIADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNÇÃO PRÉ-LAVAGEM, FILTRO, PRATELEIRAS E ALTURA 9, TENSÃO: 220					
6	Fogão Industrial	1,000	Unidade	4.860,70	4.860,70
Especificação: FOGÃO INDUSTRIAL, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, FUNCIONAMENTO: GÁS, TIPO ACENDIMENTO: MANUAL, TIPO USO: COZINHAR E ASSAR ALIMENTOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 6 QUEIMADORES DUPLOS, FORNO, CHAPA E BANHO-MARIA A, QUANTIDADE BOCAS: 6					
7	Computador Completo processador core i5 - Processador i5 da décima geração com 2.7 ghz e no mínimo 6 mb de cachê; unidade de disco rígido (hd) interno com capacidade mínima de 500 gb com velocidade de 7200 rpm sata iii 3,5"; memória ram tipo ddr4 com no mínimo 8 (oito) gbyte de 2133 mhz, com poss	16,000	Unidade	1.950,00	31.200,00



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
<p>Especificação: Computador Completo processador core i5 - Processador i5 da décima geração com 2.7 ghz e no mínimo 6 mb de cachê; unidade de disco rígido (hd) interno com capacidade mínima de 500 gb com velocidade de 7200 rprn sata iii 3,5"; memória ram tipo ddr4 com no mínimo 8 (oito) gbyte de 2133 mhz, com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel e expansão para até 64 (sessenta e quatro) gbyte; possuir quatro slot dimm; placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida sob orientação do mesmo fabricante do equipamento ofertado e deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii de 6.0 gigabytes/segundo ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possuir no mínimo 07 (sete) portas usb sendo 02 (seis) 3.0 e 05 (quatro) 2.0; possuir uma pci express 1x, uma pci express 16x; uma pci normal (antiga); uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, uma hdmi, uma dvi (saída); duas ps/2, uma rj-45; possuir placa de vídeo; possuir quatro slots de memória ddr4 com suporte para até 64gb de 2133 mhz dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; gabinete slim, com fonte de alimentação com potência de no mínimo 300 w de pcf ativo de 80% de eficiência energética; possuir em sua parte frontal 2 usb e áudio frontal, possuir os seguintes itens de segurança: chip de criptografia tpm 2.0, abertura para trava tipo kensington, anilha para cadeado e sensor de intrusão que protege contra violação do hardware; o computador deve acompanhar teclado padrão abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç"; com no mínimo 104 teclas; possuir mouse com conector padrão usb 2.0; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, windows 10, office trial; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.</p>					
8	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA: 21 POL, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM: FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE: AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, GARANTIA ON SITE: 12 MESES	16,000	Unidade	1.050,00	16.800,00
<p>Especificação: MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA: 21 POL, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM: FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE: AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, GARANTIA ON SITE: 12 MESES</p>					
9	Mesa áudio	1,000	Unidade	1.700,00	1.700,00
<p>Especificação: MESA ÁUDIO, QUANTIDADE CANAIS: 12 UN, EQUALIZAÇÃO: INTERFACE DE SOM MULTIEFEITOS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT VCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MIXER AMPLIFICADOR COM USB</p>					
10	Kit 4 Câmeras de Segurança Alta Resolução 1120 Vh1 Hd 500gb com acessórios inclusos para instalação incluindo DVR DE 04 CANAIS RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO / VISUALIZAÇÃO: 1080p, 1080p Lite ou 720p. - CONEXÃO DE REDE: Cabo RJ45 (10/100 M). - SAÍDAS DE VÍDEO: VGA, HDMI e BNC. - INTELIGÊNCIA DE VÍDEO: Edição	1,000	Unidade	2.000,00	2.000,00
<p>Especificação: Kit 4 Câmeras de Segurança Alta Resolução 1120 Vh1 Hd 500gb com acessórios inclusos para instalação incluindo DVR DE 04 CANAIS RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO / VISUALIZAÇÃO: 1080p, 1080p Lite ou 720p. - CONEXÃO DE REDE: Cabo RJ45 (10/100 M). - SAÍDAS DE VÍDEO: VGA, HDMI e BNC. - INTELIGÊNCIA DE VÍDEO: Edição de áudio e vídeo / Detecção de movimento. - MODO DE GRAVAÇÃO: Suporta 1 HD SATA interno de até 12 TB. - ACESSO REMOTO: Nuvem e DDNS sem custo. - APLICATIVO DE ACESSO REMOTO: ISIC Lite.</p>					
11	Tela Projeção	5,000	Unidade	1.037,00	5.185,00
<p>Especificação: TELA PROJEÇÃO, TIPO AJUSTE TELA: RETRÁTIL AUTOMÁTICO, MATERIAL: MATTE WITE, COR ACABAMENTO: PRETA, ALTURA: 180, LARGURA: 2,40, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLLA, TIPO TELA: RETRÁTIL, TENSÃO ENTRADA: 110/220</p>					
12	Projektor Multimídia	5,000	Unidade	3.890,00	19.450,00
<p>Especificação: PROJETER MULTIMÍDIA, TIPO LÂMPADA: LED, VOLTAGEM: BIVOLT, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO: 4, TIPO ZOOM: DIGITAL, TIPO: INTERATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONEXÃO: HDMI, USB, WI-FI, LUMINOSIDADE MÍNIMA: 4.000, TIPO PROJEÇÃO: FRONTAL, RESOLUÇÃO: 1.280 X 800</p>					
13	Caixa amplificada com 1000w rms de potencia, rádio fm - equalizador digital - alças e rodas para transporte, usb - auxiliar - entrada para microfone e instrumentos musicais - micro sd, 2 woofers de 12 polegadas, mp3 - mp4, ios - android, bivolt, reprodução de musica - instrumentos musicais, consumo	1,000	Unidade	1.500,00	1.500,00



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: Caixa amplificadora com 1000w rms de potencia, rádio fm - equalizador digital - alças e rodas para transporte, usb - auxiliar - entrada para microfone e instrumentos musicais - micro sd, 2 woofers de 12 polegadas, mp3 - mp4, ios - android, bivoit, eprodução de musica - instrumentos musicais, consumo aproximado de energia 1,0 kwh,					
14	BEBEDOURO INDUSTRIAL TIPO HORIZONTAL RESERVATORIO DO BEBEDOURO 220L CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 220L CAPACIDADE MÁXIMA DE ÁGUA 12L/H VOLTAGEM 127V POTÊNCIA (W) 520,7W VAZÃO 1591,2L/H SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COMPRESSOR TEMPERATURAS DA ÁGUA GELADA TEMPERATURA MÁXIMA 9°C TEMPERATURA MÍNIMA 4°C TIPO DE	1,000	Unidade	4.189,26	4.189,26
Especificação: BEBEDOURO INDUSTRIAL TIPO HORIZONTAL RESERVATORIO DO BEBEDOURO 220L CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 220L CAPACIDADE MÁXIMA DE ÁGUA 12L/H VOLTAGEM 127V POTÊNCIA (W) 520,7W VAZÃO 1591,2L/H SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COMPRESSOR TEMPERATURAS DA ÁGUA GELADA TEMPERATURA MÁXIMA 9°C TEMPERATURA MÍNIMA 4°C TIPO DE CARGA PONTO DE ÁGUA USADO EM: INDUSTRIAL E COMERCIAL GARANTIA 3 MESES ITENS INCLUSOS MANGUEIRA E MANUAL QUANTIDADE DE TORNEIRAS 6 DIMENSÃO DO PRODUTO ( A X L X P ) 144X130X42CM PESO PRODUTO 50 KG					
15	Freezer Horizontal 2 Tampas 534 Litros com Rodas Dimensões: Altura: 96 cm Largura: 147,3 cm Profundidade: 78 cm Peso: 68 kg Garantia do fornecedor: 12 meses Cor: Branco Voltagem: 220V	1,000	Unidade	4.200,00	4.200,00
Especificação: Freezer Horizontal 2 Tampas 534 Litros com Rodas Dimensões: Altura: 96 cm Largura: 147,3 cm Profundidade: 78 cm Peso: 68 kg Garantia do fornecedor: 12 meses Cor: Branco Voltagem: 220V					
16	AR CONDICIONADO 18.000 BTUS	3,000	Outras unidades	4.625,00	13.875,00
Especificação: AR CONDICIONADO 18.000 BTUS					
17	Bebedouro geláguia coluna com 02 torneiras - Especificação: bebedouro geláguia, de coluna, 2 torneira, suporta garrafão de 20 litros, termostato frontal com controle gradual de temperatura, alças laterais, aparador de água removível e reservatório de água vedado. Dimensões do produto 31,5 x 31,5 x 100	1,000	Unidade	1.150,00	1.150,00
Especificação: Bebedouro geláguia coluna com 02 torneiras -Especificação: bebedouro geláguia, de coluna, 2 torneira, suporta garrafão de 20 litros, termostato frontal com controle gradual de temperatura, alças laterais, aparador de água removível e reservatório de água vedado. Dimensões do produto 31,5 x 31,5 x 100,48 cm; 12,6 quilogramas					
18	Impressora multifuncional	10,000	Unidade	1.913,00	19.130,00
Especificação: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO: JATO TINTA, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: PRETO 1200 X 1200, COR 4800 X 1200 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT V, RESOLUÇÃO SCANNER: 1.200 X 1.200 DPI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TANQUE DE TINTA, CONECTIVIDADE: USB E WIFI					
19	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 12.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto	3,000	Unidade	3.100,00	9.300,00
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 12.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto					
20	Buffet Térmico 6 Cubas Carro térmico todo em aço inox brilhante AISI430 possuindo: 6 cubas gastronômicas (GNs), cubas também em aço inoxidável brilhante AISI430, Estrutura tubular pintada com processo de pintura eletrostática na cor Preta; Resistência com potência de 2500 W. Medidas Da Cuba Profun	1,000	Unidade	6.708,00	6.708,00
Especificação: Buffet Térmico 6 Cubas Carro térmico todo em aço inox brilhante AISI430 possuindo: 6 cubas gastronômicas (GNs), cubas também em aço inoxidável brilhante AISI430, Estrutura tubular pintada com processo de pintura eletrostática na cor Preta; Resistência com potência de 2500 W. Medidas Da Cuba Profundidade - 10 cm Largura - 26,5 cm Comprimento - 32 cm Litragem: 7litros Medidas totais Altura - 124 cm Largura - 62,5 cm Comprimento- 110cm					



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
21	Climatizador	1,000	Unidade	9.520,00	9.520,00
Especificação: CLIMATIZADOR, TIPO: EVAPORATIVO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, POTÊNCIA: 500 W, TIPO MOTOR: MONOFÁSICO, VAZÃO AR: 22.000 M3,H					
22	Copo Descartável	1,000	Caixa 50 UN	4,05	4,05
Especificação: COPO DESCARTÁVEL, MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: 50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PACOTE 100 UNIDADES					
23	Copo Descartável	1,000	Caixa 1000 UN	6,50	6,50
Especificação: COPO DESCARTÁVEL, MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: 200, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PACOTE 100 UNIDADES					
24	Panela Pressão	20,000	Unidade	384,00	7.680,00
Especificação: PANELA PRESSÃO, MATERIAL: ALUMÍNIO POLIDO, CAPACIDADE: 20, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA COM SISTEMA DE FECHAMENTO EXTERNO					
25	Garrafa	10,000	Unidade	148,00	1.480,00
Especificação: GARRAFA, MATERIAL: AÇO INOX, CAPACIDADE: 3, APLICAÇÃO: ARMAZENAMENTO DE LIQUIDOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, ALTURA: 34					
26	Garrafa Térmica	10,000	Unidade	181,97	1.819,70
Especificação: GARRAFA TÉRMICA, MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: 5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TORNEIRA, ALÇA E PÉS DOBRÁVEIS EM BAIXO.					
27	Caixa plástica	15,000	Unidade	41,50	622,50
Especificação: CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 425 MM, LARGURA: 305 MM, ALTURA: 144 MM, COR: BRANCA, TIPO: ORGANIZADOR COM TAMPA, CAPACIDADE: 13,50 L					
28	Jarra	10,000	Unidade	90,00	900,00
Especificação: JARRA, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 4,2 L, MODELO: COM TAMPA, APLICAÇÃO: ÁGUA,SUCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TORNEIRA CROMADA					
29	Jarra	10,000	Unidade	39,66	396,60
Especificação: JARRA, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 2, MODELO: BOCA CILINDRICA E BASE QUADRADA COM ALÇA, APLICAÇÃO: ÁGUA/SUCO, ESPESSURA: 3					
30	Tábua Madeira	10,000	Unidade	26,00	260,00
Especificação: TÁBUA MADEIRA, ESPÉCIE: CEDRINHO, COMPRIMENTO: 2, LARGURA: 30, ESPESSURA: 2,50					
31	Faca	10,000	Unidade	34,17	341,70
Especificação: FACA, MATERIAL LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO: POLIETILENO, COMPRIMENTO LÂMINA: 22 CM, COMPRIMENTO CABO: 15 CM, LARGURA LÂMINA: 4 CM, APLICAÇÃO: CORTAR CARNE					
32	Colher	600,000	Unidade	5,00	3.000,00
Especificação: COLHER, MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO: AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO: SUCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO QUADRADO, LISA, COMPRIMENTO: 184 MM					
33	Faca Mesa	600,000	Unidade	5,00	3.000,00
Especificação: FACA MESA, MATERIAL LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: CORTE DE PEIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPRIMENTO 23 CM, ESPESSURA 2,25 MM					
34	Garfo Mesa	600,000	Unidade	3,80	2.280,00
Especificação: GARFO MESA, MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: MESA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISO E POLIDO, COMPRIMENTO: 20					
35	Ralador alimento	10,000	Unidade	24,73	247,30
Especificação: RALADOR ALIMENTO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: MANUAL, QUANTIDADE FACES: 4, APLICAÇÃO: COZINHA					
36	Carpete	30,000	Metro Quadrado	267,00	8.010,00



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: CARPETE, MATERIAL SUPERFÍCIE: NAYLON, MATERIAL BASE: NAYLON, LARGURA: 3,66 M, COR BÁSICA: BEGE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTIBACTERICIDA, AUTO TRÁFEGO,BOUCLE, ESPESSURA: 6 MM					
37	Passadeira Tapete: LARGURA: 1,00 metro; COMPRIMENTO: 10,00 metros COMPOSIÇÃO: Feltro resinado 100% polipropileno; ESPESSURA: 2mm , com variação de 5% de lote para lote; ACABAMENTO: Passadeira pronta para uso, sem necessidade de costura ou deblun.	3,000	Unidade	61,00	183,00
Especificação: Passadeira Tapete: LARGURA: 1,00 metro; COMPRIMENTO: 10,00 metros COMPOSIÇÃO: Feltro resinado 100% polipropileno; ESPESSURA: 2mm , com variação de 5% de lote para lote; ACABAMENTO: Passadeira pronta para uso, sem necessidade de costura ou deblun.					
38	Extensão Elétrica	10,000	Unidade	42,66	426,60
Especificação: EXTENSÃO ELÉTRICA, TIPO: SIMPLES, COMPRIMENTO: 10, COMPONENTES: TOMADA FÊMEA 2P + T E PLUGUE 2P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIPOLAR, TENSÃO NOMINAL: 250, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136, CORRENTE NOMINAL: 10					
39	Bola futsal	10,000	Unidade	125,00	1.250,00
Especificação: BOLA FUTSAL, MATERIAL: PU, PESO CHEIA: 350 A 380 G, CIRCUNFERÊNCIA: 55 A 59 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 32 GOMOS, MIOLO LUBRIFICADO, TIPO: INFANTIL					
40	Bola futebol	10,000	Unidade	65,00	650,00
Especificação: BOLA FUTEBOL, MATERIAL: COURO PU, PESO CHEIA: 360 A 390 G, CIRCUNFERÊNCIA: 64 A 67 CM, MODELO: FUTEBOL DE CAMPO					
41	Bola Voleibol	10,000	Unidade	99,90	999,00
Especificação: BOLA VOLEIBOL, MATERIAL: MICROFIBRA, PESO CHEIA: 290 - 310, CIRCUNFERÊNCIA: 68 - 70, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLORIDA, PRESSÃO: 03 - 04, APLICAÇÃO: VOLEI DE PRAIA					
42	CIRCUITO ESPORTIVO 10 Cones Demarcatórios de 19 Cm ( COLORIDOS SEM FUROS-CORES SORTIDAS) 10 Chapéus Chinês Demarcatórios ( COLORIDOS-CORES SORTIDAS) 01 Corda de Pular Profissional 2,85m 01 Escada de Agilidade 3 Metros Fitas e Degraus em Nylon	2,000	Kit	60,00	120,00
Especificação: CIRCUITO ESPORTIVO 10 Cones Demarcatórios de 19 Cm ( COLORIDOS SEM FUROS-CORES SORTIDAS) 10 Chapéus Chinês Demarcatórios ( COLORIDOS-CORES SORTIDAS) 01 Corda de Pular Profissional 2,85m 01 Escada de Agilidade 3 Metros Fitas e Degraus em Nylon					
43	Colchonete ginástica	10,000	Unidade	87,00	870,00
Especificação: COLCHONETE GINÁSTICA, MATERIAL: ESPUMA, COMPRIMENTO: 1 M, LARGURA: 0,70 M, ESPESSURA: 0,08 M, COR: AZUL MARINHO, DENSIDADE: 33, REVESTIMENTO: CORINO					
44	Meia Vestuário Masculino	50,000	Par	26,80	1.340,00
Especificação: MEIA VESTUÁRIO MASCULINO, MATERIAL: 70% ALGODAO 25% POLIAMIDA E 5% ELASTODIENO, TIPO: ESPORTIVA, COR: BRANCA, TAMANHO: ÚNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CANO MÉDIO					
45	Joelheira	10,000	Par	55,05	550,50
Especificação: JOELHEIRA, MATERIAL: ELÁSTICA, TIPO: ARTICULADA, TAMANHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CINTAS CRUZADAS, USO: UNILATERAL, TIPO FECHAMENTO: FECHO EM VELCRO					
46	Caneleira	25,000	Par	108,33	2.708,25
Especificação: CANELEIRA, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: PROTETOR DE CANELA E PEITO DO PÉ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REVESTIDO INTERNAMENTE POR ESPUMA, USO: MOTOCICLISTA					
47	coletes de futebol de poliéster cores variadas	42,000	Kit	28,90	1.213,80
Especificação: coletes de futebol de poliéster cores variadas					
48	Equipamento , acessórios desporto	4,000	Par	50,00	200,00
Especificação: EQUIPAMENTO , ACESSÓRIOS DESPORTO, MATERIAL: ALUMÍNIO,AÇO, TIPO: RAQUETE, USO: PRÁTICA DE BADMINTON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENCORDADA DE FÁBRICA					



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
49	papel officio a4 500 folhas 75g 210mmx297mm Branco	100,000	Caixa	29,73	2.973,00
Especificação: papel officio a4 500 folhas 75g 210mmx297mm Branco					
50	Fita Adesiva	100,000	Unidade	23,90	2.390,00
Especificação: FITA ADESIVA, MATERIAL: PAPEL KRAFT, TIPO: GOMADA, LARGURA: 80, COMPRIMENTO: 170, COR: MARROM, APLICAÇÃO: ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REFORÇO EM NYLON, IMPRESSÃO PERSONALIZADA					
51	Pincel quadro branco , magnético	100,000	Caixa 12 UN	14,01	1.401,00
Especificação: PINCEL QUADRO BRANCO , MAGNÉTICO, MATERIAL: PLÁSTICO, MATERIAL PONTA: ACRÍLICO, COR: PRETA, AZUL E VERMELHA					
52	Caneta esferográfica	10,000	Caixa 50 UN	53,26	532,60
Especificação: CANETA ESFEROGRÁFICA, MATERIAL: PLÁSTICO, QUANTIDADE CARGAS: 1 UN, MATERIAL PONTA: AÇO INOXIDÁVEL COM ESFERA DE TUNGSTÊNIO, COR TINTA: AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RETRÁTIL, CLIPE, IMPRESSÃO CONFORME MODELO					
53	Caneta esferográfica	10,000	Caixa 50 UN	53,26	532,60
Especificação: CANETA ESFEROGRÁFICA, MATERIAL: PLÁSTICO RECICLADO, MATERIAL PONTA: ESFERA DE TUNGSTÊNIO, TIPO ESCRITA: GROSSA, COR TINTA: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÓXICA, CORPO CILÍNDRICO					
54	Lápis	20,000	Caixa 12 UN	18,14	362,80
Especificação: LÁPIS, TIPO: ATÓXICO, COR: PRETA, MATERIAL: RESINA, DUREZA CARGA: HB2					
55	Tinta Guache	50,000	Unidade 06 UN	22,62	1.131,00
Especificação: TINTA GUACHE, COMPOSIÇÃO: RESINA VINÍCULA/ÁGUA/PIGMENTO/CARGAS E CONSERVANTE, COR: DIVERSAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO C/ 6 FRASCOS DE 15 ML CADA					
56	Giz cera	100,000	Caixa 12 UN	25,08	2.508,00
Especificação: GIZ CERA, MATERIAL: CERA PLÁSTICA COM CORANTE ATÓXICO, COR: VARIADAS, TAMANHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM REGULAGEM					
57	Lápis de cor	100,000	Caixa 12 UN	27,37	2.737,00
Especificação: LÁPIS DE COR, MATERIAL: MADEIRA, COR: DIVERSAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMANHO GRANDE COM 12 CORES					
58	Caneta hidrográfica	50,000	Caixa 12 UN	41,00	2.050,00
Especificação: CANETA HIDROGRÁFICA, MATERIAL: PLÁSTICO, MATERIAL PONTA: FELTRO, APLICAÇÃO: PAPEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: JUMBO 12 CORES E ESTOJO COM ZIP.					
59	Folha em EVA 600x400x2mm sortidos Spiral PT 10 UN	100,000	Pacote	33,50	3.350,00
Especificação: Folha em EVA 600x400x2mm sortidos Spiral PT 10 UN					
60	Eva Com Glitter 40x48 - 10 Folhas VARIADAS	100,000	Pacote	50,00	5.000,00
Especificação: Eva Com Glitter 40x48 - 10 Folhas VARIADAS					
61	Tecido Helanca 3 Metros X 1,80m LISO CORES VARIADAS	300,000	Metro	30,00	9.000,00
Especificação: Tecido Helanca 3 Metros X 1,80m LISO CORES VARIADAS					
62	Tecido algodão	50,000	Metro	16,00	800,00
Especificação: TECIDO ALGODÃO, MATERIAL: 100% ALGODÃO, TIPO: CHITA, LARGURA: 4 M, COR: VARIADA					
63	Pistola Aplicadora	5,000	Unidade	30,53	152,65



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: PISTOLA APLICADORA, POTÊNCIA: 147, VAZÃO: 10, TEMPERATURA TRABALHO: 205, APLICAÇÃO: REVESTIMENTO EMBALAGENS, TIPO: PISTOLA COLA QUENTE					
64	Mesa Escritório	5,000	Unidade	477,21	2.386,05
Especificação: MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, MATERIAL TAMPO: MDF, REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO BAIXA PRESSÃO, COR TAMPO: CINZA, LARGURA: 120, ALTURA: 74, COMPRIMENTO: 200, ESPESSURA TAMPO: 25, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: CAIXA DE TOMADA					
65	Cadeira digitador	10,000	Unidade	390,00	3.900,00
Especificação: CADEIRA DIGITADOR, MATERIAL ESTRUTURA: METÁLICO, MATERIAL ASSENTO: ESPUMA INJETADA, MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA INJETADA, MATERIAL REVESTIMENTO: VINIL, TIPO BASE: GIRATÓRIA, TIPO ENCOSTO: BAIXO, COR REVESTIMENTO: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM BRAÇOS, COM REGULAGEM VERTICAL					
66	Armário	2,000	Unidade	2.500,00	5.000,00
Especificação: ARMÁRIO, MATERIAL: AÇO, TIPO: ROPEIRO, QUANTIDADE PORTAS: 10, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ, ALTURA: 1,93, LARGURA: 1,72, PROFUNDIDADE: 40, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHAMENTO COM PITAO PARA CADEADO					
67	Prato	100,000	Pacote 10 UN	7,15	715,00
Especificação: PRATO, MATERIAL: PLÁSTICO, DIÂMETRO: 18 CM					
68	Prato	300,000	Unidade	10,50	3.150,00
Especificação: PRATO, MATERIAL: VIDRO, DIÂMETRO: 27 CM, COR: BRANCA					
69	Colher descartável	200,000	Pacote 50 UN	8,35	1.670,00
Especificação: COLHER DESCARTÁVEL, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: INCOLOR, APLICAÇÃO: REFEIÇÃO					
70	Copo	50,000	Caixa 06 UN	48,00	2.400,00
Especificação: COPO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 300 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISO, INCOLOR, TRANSPARENTE E CILÍNDRICO					
71	Papel duplex	50,000	Pacote 250 FL	45,50	2.275,00
Especificação: PAPEL DUPLEX, MATERIAL: CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA: 250 G,M2, FORMATO: A2, APLICAÇÃO: MODELOS E MAQUETES					
72	Papel cartão	50,000	Caixa 100 FL	195,00	9.750,00
Especificação: PAPEL CARTÃO, MATERIAL: 100% FIBRA DE ALGODÃO, GRAMATURA: 810 G,M2, LARGURA: 80 CM, COR: BRANCA, COMPRIMENTO: 120 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PH NEUTRO COM RESERVA ALCALINA					
73	Cola	50,000	Bisnaga 90 G	6,67	333,50
Especificação: COLA, COMPOSIÇÃO: RESINA SINTÉTICA, COR: INCOLOR, APLICAÇÃO: ISOPOR, TIPO: LÍQUIDA					
74	Caderno	50,000	Unidade	20,41	1.020,50
Especificação: CADERNO, MATERIAL: CELULOSE VEGETAL, MATERIAL CAPA: CAPA DURA, QUANTIDADE FOLHAS: 200, COMPRIMENTO: 200, LARGURA: 275					

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\$ 279.024,95 (duzentos e setenta e nove mil e vinte e quatro reais e noventa e cinco centavos)

## 8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

Em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, que incentiva o parcelamento do objeto das licitações para ampliar a competitividade e assegurar a viabilidade técnica e econômica, foi realizado um estudo detalhado para avaliar a possibilidade de



parcelamento na presente contratação, cujo objeto é a aquisição de material permanente, de consumo, de expediente e esportivo para atender ao Programa Alfabetização na Idade Certa (PAIC).

#### Avaliação da Divisibilidade do Objeto

Após análise técnica, verificou-se que os itens requisitados são tecnicamente divisíveis. Contudo, a divisão do objeto da licitação, neste caso específico, traria prejuízos significativos quanto à funcionalidade e aos resultados pretendidos pela Administração, devido à natureza interdependente e integrada dos materiais requisitados.

#### Viabilidade Técnica e Econômica

A divisão do objeto da contratação poderia comprometer a viabilidade técnica e, principalmente, econômica. A administração detectou que a aquisição de materiais de fornecedores distintos poderia resultar em diferenças de qualidade, incompatibilidades técnicas e problemas logísticos, afetando negativamente o resultado final do programa PAIC.

#### Economia de Escala

Foi observado que o parcelamento do objeto resultaria em perda significativa de economia de escala. A compra unificada permite obter preços mais competitivos, condições de pagamento mais favoráveis e maior eficiência logística, o que não seria alcançado com a divisão em vários contratos menores.

#### Competitividade e Aproveitamento do Mercado

A avaliação do mercado demonstrou que os principais fornecedores possuem a capacidade de fornecer todos os materiais requisitados. Assim, o não parcelamento não prejudica a competitividade nem exclui fornecedores de menor porte, uma vez que estes poderão participar em consórcios ou parcerias para atender à demanda total.

#### Decisão pelo Não Parcelamento

A decisão pelo não parcelamento do objeto fundamenta-se na análise técnica e econômica realizada, que demonstra que a divisão acarretaria prejuízos significativos, como a perda de economia de escala, aumento de custos, e comprometimento dos resultados operacionais e pedagógicos do Programa PAIC. Além disso, a não divisão alinha-se às práticas do setor educacional verificado em outras administrações de sucesso.

#### Análise do Mercado

Foi realizada uma ampla pesquisa de mercado em que se constatou que a não fragmentação mantém o alinhamento com as práticas econômicas do setor. Os fornecedores locais estão capacitados para atender a demanda integral, garantido qualidade e prazos adequados.

#### Consideração de Lotes



Optou-se, também, por não adotar a divisão em lotes devido ao volume de aquisição não ser excessivo a ponto de justificar essa divisão. A avaliação mostra que a maior eficiência, tanto em termos de economia quanto de gestão de contratos, será obtida com um único processo licitatório.

#### Documentação e Transparência

Todo o processo de decisão foi documentado de forma detalhada para garantir a transparência e conformidade com as normativas vigentes, servindo de base para a fiscalização posterior e assegurando o alinhamento com os princípios da eficiência e economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

### 9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação para a AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE, COSUMO, EXPEDIENTE, ESPORTIVO PARA ATENDER O PROGRAMA ALFABETIZAÇÃO NA IDADE CERTA (PAIC) DESTINADO A REDE DE ENSINO DE TEMPO INTEGRAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE NOVO ORIENTE CE está amplamente alinhada com o Plano de Contratação Anual da Prefeitura Municipal de Novo Oriente para o exercício financeiro de 2024.

No Plano de Contratação Anual, está prevista a aquisição de materiais necessários para apoiar a implementação e execução de programas educacionais, incluindo o PAIC, que é essencial para melhorar a qualidade do ensino fundamental na rede de escolas de tempo integral.

A destinação de recursos federais para esta aquisição foi prevista e alocada dentro das diretrizes orçamentárias aprovadas, garantindo que a execução do PAIC possa efetivamente impactar na alfabetização das crianças dentro do prazo e qualidade planejados.

Além disso, a realização de ampla pesquisa de mercado permite que a Administração Pública mantenha a economicidade e eficiência, critérios estes igualmente considerados durante a elaboração do Plano de Contratação Anual, garantindo que os processos de aquisição sejam realizados com base nos melhores preços e condições disponíveis no mercado.

### 10. Resultados pretendidos

A aquisição de material permanente, consumo, expediente e esportivo para atender o Programa Alfabetização na Idade Certa (PAIC), destinado à rede de ensino de tempo integral da Secretaria de Educação de Novo Oriente CE, objetiva alcançar os seguintes resultados:

- Garantir a disponibilidade e adequada infraestrutura de recursos materiais, essenciais ao pleno desenvolvimento das atividades pedagógicas no âmbito do PAIC.
- Assegurar um ambiente de ensino adequado e devidamente equipado que favoreça a alfabetização de crianças na idade certa, conforme as diretrizes do respectivo programa governamental.



- Otimizar os recursos financeiros disponíveis, promovendo economicidade e eficiência na aplicação dos recursos destinados à educação.
- Estimular um processo de ensino integrado e de qualidade, que proporcione aos alunos um desenvolvimento educacional pleno e condizente com os objetivos do tempo integral.
- Reduzir a defasagem escolar e criar condições favoráveis para que todos os estudantes atinjam, até o final do 3º ano do ensino fundamental, a fluência mínima em leitura e escrita, conforme preconizado pelo PAIC.
- Contribuir para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável, em conformidade com o disposto nos artigos da Lei 14.133, especialmente no que se refere ao incentivo à competitividade e à inovação (Art. 11, IV) e à busca pela economicidade e melhor aproveitamento dos recursos públicos (Art. 5º).
- Alinhar a contratação aos planejamentos estratégico e orçamentário do município, de forma a garantir a execução eficiente e transparente das ações previstas (Art. 18, II).
- Fortalecer a política pública de educação continuada, propiciando melhorias na qualidade da educação básica, mediante a aquisição de materiais que atendam aos padrões de qualidade e de desempenho estabelecidos (Art. 40, V, a).
- Promover a inclusão social por meio da oferta de materiais esportivos que permitam a prática de atividades físicas, fomentando um ambiente escolar que valorize a saúde e o bem-estar das crianças.
- Minimizar possíveis impactos ambientais mediante o uso de materiais sustentáveis, conforme os requisitos de baixo consumo de energia, de outros recursos, e logística reversa para desfazimento e reciclagem, conforme aplicável (Art. 18, § 1º, XII).

Estes resultados estão em consonância com os princípios da economicidade, eficiência, transparência e desenvolvimento sustentável preconizados pela Lei 14.133, garantindo que a aquisição dos materiais atenda de maneira eficiente às demandas educacionais do município de Novo Oriente CE, enquanto cumpre com os ditames legais e promove o uso racional dos recursos públicos.

## II. Providências a serem adotadas

Para assegurar a adequada e eficiente realização da contratação, bem como a otimização dos recursos públicos, serão adotadas as seguintes providências:

- **Constituição da Comissão de Licitação:** A formação de uma comissão específica para conduzir o processo licitatório, garantido que todos os procedimentos sigam os preceitos estabelecidos na Lei nº 14.133/2021.
- **Definição de Responsável Técnico:** Indicação de um responsável técnico pelo acompanhamento da execução do contrato, conforme as normas de organização administrativa e seguindo os requisitos especificados no Art. 7º da Lei nº 14.133/2021.
- **Capacitação dos Servidores:** Promover a capacitação dos servidores envolvidos no processo de licitação e gestão do contrato, assegurando que tenham conhecimento atualizado sobre as legislações pertinentes e melhores práticas de mercado.
- **Realização de Pesquisa de Preços:** Conduzir uma pesquisa de preços abrangente e atualizada, conforme estabelecido no Art. 23 da Lei nº 14.133/2021, utilizando bancos de dados públicos, contratos similares e, quando necessário, consulta direta aos fornecedores.



- **Elaboração de Termo de Referência:** Preparar um Termo de Referência detalhado, especificando todos os requisitos técnicos e administrativos necessários para a execução do contrato.
- **Publicação de Edital:** Redação e publicação do edital de licitação, contendo todas as informações necessárias para garantir ampla competitividade e isonomia entre os participantes.
- **Garantia da Publicidade e Transparência:** Publicação de todos os documentos pertinentes e resultados em meio eletrônico oficial, garantindo a transparência e a fiscalização pelos órgãos de controle interno e externo.
- **Gestão de Riscos:** Identificação e análise dos riscos potenciais que possam comprometer o sucesso da licitação e a execução do contrato, com a implementação de medidas mitigadoras apropriadas.
- **Formalização do Contrato:** Após a seleção do fornecedor, proceder à formalização do contrato com clareza nas obrigações e direitos das partes envolvidas.
- **Fiscalização e Acompanhamento:** Estabelecimento de uma rotina de fiscalização e acompanhamento da execução do contrato, garantindo a conformidade com os termos estabelecidos e promovendo ajustes quando necessário.
- **Avaliação Final:** Após a conclusão do contrato, realizar uma avaliação final do processo e dos resultados alcançados, documentando lições aprendidas para futuras contratações.

## 12. Justificativa para adoção do registro de preços

A adoção do registro de preços para o presente processo de aquisição dos materiais permanentes, de consumo, de expediente e esportivos destinados ao Programa Alfabetização na Idade Certa (PAIC) da rede de ensino de tempo integral da Secretaria de Educação de Novo Oriente/CE não será realizada. A decisão é fundamentada nos seguintes pontos:

1. **Referência à Lei nº 14.133/2021:** Em consonância com a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, especificamente o Art. 18, inciso VIII, que estabelece a análise cuidadosa da modalidade de licitação, foi concluído que o registro de preços não se mostra a melhor solução para esta contratação específica.
2. **Plano de Contratações Anual:** Conforme o Art. 12, inciso VII, da Lei nº 14.133/2021, a compatibilização da contratação com o plano de contratações anual também não indicou a necessidade ou a conveniência de adoção do sistema de registro de preços para este caso específico. A demanda foi analisada e evidenciou-se que a aquisição direta via Pregão Eletrônico atende melhor aos princípios de economicidade e eficiência.
3. **Características Específicas da Demanda:** A natureza dos itens a serem adquiridos, que incluem materiais permanentes, de consumo, de expediente e esportivos, demanda uma compra concentrada e coordenada para atender de maneira eficaz às necessidades do PAIC, conforme o levantamento quantitativo especificado no documento de formalização da demanda.
4. **Pesquisas de Mercado:** Foi realizada ampla pesquisa de mercado para definir os melhores fornecedores e obter as melhores condições de preço. A competição será garantida através do Pregão Eletrônico, que se mostra mais adequado para captar propostas vantajosas, conforme demonstrado pelas pesquisas de mercado realizadas.



5. **Vantagens da Aquisição Integral:** A aquisição de todo o quantitativo necessário de uma única vez otimiza os recursos humanos e financeiros, evitando a fragmentação das compras e possibilitando uma gestão mais eficiente dos materiais, de acordo com o princípio da eficiência previsto no Art. 5º da Lei nº 14.133/2021.
6. **Economia de Escala:** As aquisições concentradas permitem negociar melhores condições comerciais com os fornecedores, obtendo descontos de volume que não seriam possíveis em compras parceladas, conforme previsto no Art. 40, § 3º, inciso I da Lei nº 14.133/2021.

Portanto, conclui-se que a não adoção do sistema de registro de preços é a decisão mais adequada para a aquisição dos materiais necessários para o PAIC. Tal decisão visa garantir a economicidade, a eficiência e a oportunidade de suprir as necessidades da Secretaria de Educação de Novo Oriente/CE de forma pontual e eficaz.

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

Em conformidade com o Art. 15 da Lei nº 14.133/2021, é permitido que pessoas jurídicas participem de licitação na forma de consórcio, observadas diversas normas para garantir a adequada execução do contrato sob essa modalidade. No entanto, para a presente contratação — tendo em vista a natureza e o escopo dos materiais a serem adquiridos, sendo eles materiais permanentes, de consumo, de expediente e esportivos para o Programa Alfabetização na Idade Certa (PAIC) — posicionamo-nos contrariamente à participação de empresas na forma de consórcio por várias razões, fundamentadas detalhadamente abaixo.

- **1. Complexidade Administrativa:** A contratação de consórcios tende a aumentar a complexidade administrativa tanto na fase de execução do contrato quanto na fase de gerenciamento. Gerenciar um contrato com várias entidades representando um consórcio pode resultar em desafios adicionais de coordenação e controle, o que não se alinha com os princípios de eficiência e celeridade estabelecidos na Lei nº 14.133/2021, Art. 5º.
- **2. Potencial de Dificuldades de Responsabilidade Solidária:** Conforme o inciso V do caput do Art. 15, há a exigência de responsabilidade solidária dos integrantes pelos atos praticados em consórcio. Esta exigência visa garantir que todas as entidades consorciadas cumpram suas obrigações, entretanto, na prática, pode haver dificuldades na aplicação desse princípio caso surjam problemas de cumprimento contratual, levando a possíveis atrasos ou interrupções no fornecimento dos produtos necessários ao PAIC.
- **3. Inviabilidade Técnica:** A contratação de fornecedores únicos e especialistas nos tipos de materiais permanentes, de consumo, de expediente e esportivos terá maior viabilidade técnica, dado que empresas especializadas têm melhor capacidade de atendimento das especificações requeridas. A padronização de fornecedores especializados é mais aderente ao princípio da padronização, conforme Art. 40, inciso V, alínea "a" da Lei nº 14.133/2021.
- **4. Precedência de Contratações Individuais:** Justifica-se a precedência para a contratação de empresas individualmente sem consórcio por garantir maior clareza nos critérios de avaliação de propostas e economia de escala. Contratação



direta facilita a comparação de propostas de preço, alinhamento às necessidades do projeto e redução de custos e processos administrativos.

- **5. Riscos à Concorrência:** A Lei nº 14.133/2021, em seu Art. 5º, destaca a importância da competitividade na licitação. Permitir consórcios pode diminuir o nível de competitividade, pois empresas de menor porte podem ser desencorajadas a participar individualmente, já que o consórcio poderia ser dominado por grandes empresas que teriam vantagens desproporcionais.

Em vista dos pontos mencionados e a análise detalhada dos requisitos e objetivos específicos da contratação, posicionamo-nos contra a participação de empresas na forma de consórcio. Esta decisão tem o intuito de assegurar a eficiência, a integridade e a boa governança na execução contratual, alinhando-se plenamente às disposições da Lei nº 14.133/2021.

#### 14. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Em conformidade com a Lei 14.133/2021, todos os processos licitatórios devem considerar os possíveis impactos ambientais decorrentes da contratação e as medidas para mitigá-los. A Administração Pública tem o dever de planejar suas contratações considerando os princípios da sustentabilidade e da eficiência, conforme estabelecido no art. 5º da referida lei. Esses princípios visam garantir que as aquisições e contratações promovam o desenvolvimento sustentável, a eficiência na utilização dos recursos e a minimização dos impactos negativos ao meio ambiente.

A contratação de materiais permanentes, de consumo, de expediente e esportivos para atender ao Programa Alfabetização na Idade Certa (PAIC) exige uma análise detalhada acerca dos possíveis impactos ambientais associados. Tais impactos podem se dar nas fases de produção, utilização e descarte dos materiais. A administração deve adotar medidas mitigadoras adequadas para reduzir ou eliminar tais impactos, garantindo assim a conformidade com a legislação ambiental vigente e promovendo práticas sustentáveis.

As medidas mitigadoras a serem adotadas incluem:

- Priorização de materiais que possuam certificações ambientais reconhecidas, como o selo de produtos reciclados ou que atendam a normas técnicas brasileiras que comprovem sua sustentabilidade.
- Estabelecimento de critérios de sustentabilidade nas especificações dos materiais a serem contratados, incentivando a aquisição de produtos que minimizem o impacto ambiental e que possuam maior durabilidade e eficiência.
- Implementação de políticas de logística reversa, que garantam a correta destinação e reciclagem dos materiais utilizados, conforme previsto na Lei 14.133/2021, art. 18, §1º, inciso XII.
- Promoção de capacitações e treinamentos para os servidores e gestores envolvidos no processo de aquisição, visando a sensibilização para a importância da sustentabilidade nas contratações públicas.

Estas medidas garantem que a Administração Pública de Novo Oriente/CE atue em conformidade com os princípios estabelecidos na Lei 14.133/2021, focando no desenvolvimento sustentável, na preservação do meio ambiente e na eficiência na utilização dos recursos públicos. Dessa forma, a contratação resultará em benefícios



não apenas econômicos, mas também sociais e ambientais, alinhando-se às melhores práticas de gestão pública e sustentabilidade.

## 15. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

Após a análise detalhada dos requisitos essenciais para a contratação de materiais permanentes, de consumo, de expediente e esportivos destinados a atender o Programa Alfabetização na Idade Certa (PAIC) para a Rede de Ensino de Tempo Integral da Secretaria de Educação de Novo Oriente, CE, conclui-se pela viabilidade e razoabilidade da mesma. Alguns pontos relevantes são destacados a seguir:

- Interesse Público: A necessidade da aquisição está diretamente ligada ao objetivo de promover o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis e a melhoria do processo educacional através do PAIC, o que caracteriza o interesse público conforme previsto no art. 6º, inciso XX, da Lei 14.133/2021.
- Alinhamento Estratégico: A contratação está alinhada com o planejamento estratégico da Administração ao visar a melhoria da qualidade do ensino na rede de tempo integral, conforme disposto no art. 18, § 1º, inciso II, da Lei 14.133/2021.
- Viabilidade Técnica e Econômica: Foi conduzida uma ampla pesquisa de mercado que revelou a existência de fornecedores aptos a atender as necessidades especificadas, de maneira competitiva e econômica, respeitando os procedimentos previstos no art. 23 da Lei 14.133/2021.
- Planejamento Adequado: O planejamento considerou aspectos essenciais como levantamento de mercado, estimativa de quantidade e valor da contratação, descrição detalhada da solução e análise de potencial economia de escala, conforme previsto no art. 6º, inciso XXIII, e art. 18 da Lei 14.133/2021.
- Gestão e Fiscalização: Estão previstas todas as medidas necessárias para garantir a gestão e fiscalização eficaz da contratação, minimizando riscos e assegurando a qualidade na entrega dos materiais, atendendo ao art. 18, § 1º, inciso X, da Lei 14.133/2021.
- Impactos Ambientais: Foram consideradas as possíveis implicações ambientais e respectivas medidas mitigadoras, garantindo conformidade com os requisitos de sustentabilidade, conforme delineado no art. 18, § 1º, inciso XII, da Lei 14.133/2021.

Dessa forma, com base nos fundamentos apresentados e considerando os princípios da eficiência, economicidade, transparência e interesse público, a contratação é considerada viável e razoável. Recomenda-se o prosseguimento do processo licitatório contemplado no Processo Administrativo Nº 07.008/2024, modalidade Pregão Eletrônico, pautado na Lei 14.133/2021.



PREFEITURA DE  
**NOVO ORIENTE**



Novo Oriente / CE, 31 de julho de 2024

**EQUIPE DE PLANEJAMENTO**

DAGELA VIEIRA  
ARAUJO  
GALVAO:02638672343

Assinado de forma digital por  
DAGELA VIEIRA ARAUJO  
GALVAO:02638672343  
Dados: 2024.07.31 09:38:06 -03'00'

**Dágela Vieira Araújo Galvão**  
PRESIDENTE