PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPOREMA
Estado do Paraná
Rua Pará, 86 – Telefax: (0xx44) 3684 1206 / 3684 1210
CEP 87810-000 – CNPJ/MF 75.378.844/0001-70
e-mail: pmguaporema@uol.com.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) visa fundamentar e avaliar a viabilidade técnica e econômica para a **aquisição de materiais de expediente, escolar, de artesanato, bandeiras e periféricos de informática**, destinados ao suprimento das demandas operacionais e pedagógicas das Secretarias do Município de Guaporema/PR.

A contratação justifica-se pela necessidade contínua de prover a infraestrutura material indispensável ao funcionamento das unidades administrativas municipais, garantindo a continuidade dos serviços públicos, o apoio às atividades educacionais e socioeducativas, a representação institucional do município e o suporte tecnológico adequado às rotinas de trabalho. A centralização dessas demandas em um único certame busca otimizar os recursos públicos, obter ganhos de escala e assegurar a padronização dos itens fornecidos.

NECESSIDADE/JUSTIFICATIVA DE CONTRATAÇÃO

A presente contratação fundamenta-se na necessidade indispensável de manter o pleno funcionamento da administração pública municipal e de assegurar a continuidade da prestação dos serviços essenciais à população de Guaporema/PR. A justificativa detalha-se pelos seguintes pontos:

Continuidade Administrativa e Operacional (Materiais de Expediente): As atividades rotineiras das diversas Secretarias Municipais dependem do suprimento constante de materiais administrativos básicos (papelaria, itens de escritório e organização). A ausência desses recursos compromete a instrução de processos administrativos, o atendimento ao público e o fluxo interno de trabalho.

Suporte à Rede de Ensino e Ações Sociais (Materiais Escolares e de Artesanato): O fornecimento de materiais escolares e de artesanato é essencial para o desenvolvimento das atividades pedagógicas nas escolas municipais, Centros de Educação Infantil, bem como para as oficinas socioeducativas e projetos desenvolvidos pela Secretaria de Assistência Social (como grupos do CRAS e do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos - SCFV).

Manutenção da Infraestrutura Tecnológica (Periféricos de Informática): A modernização e a manutenção preventiva e corretiva do parque tecnológico do município exigem a reposição periódica de periféricos (teclados, mouses, cabos, estabilizadores, suprimentos de impressão, etc.), garantindo o acesso aos sistemas governamentais, a comunicação institucional e a eficiência nos atendimentos eletrônicos.

Representação Institucional e Atos Oficiais (Bandeiras): A aquisição e renovação de bandeiras (Municipal, Estadual e Nacional) cumpre o dever de representação oficial nos prédios públicos, feiras, eventos institucionais e datas comemorativas, garantindo o respeito aos símbolos pátrios e municipais.

Eficiência e Economia de Escala: A consolidação do pedido em um lote/item agrupado ou licitação unificada permite ao município obter preços mais vantajosos por meio do ganho de escala, simplificando a gestão contratual e reduzindo custos operacionais com múltiplos processos licitatórios.

ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL- 2026

A licitação está em total consonância com o Plano de Contratações Anual (PCA) 2026 do município de Guaporema, atendendo às diretrizes de planejamento, racionalização e otimização dos recursos públicos.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá observar os seguintes requisitos:

1. O critério de julgamento a ser utilizado no presente certame será o **menor preço por item;**
2. Não serão aplicadas a indicação e/ou a vedação de marcas;
3. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual;
4. Não haverá exigência da garantia da contratação dos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/21.

O critério de julgamento adotado para o presente certame será o **menor preço por item**.

Justificativa do Critério: A escolha da adjudicação por item individual se justifica por se tratar de um objeto heterogêneo, que engloba diferentes segmentos de mercado (papelaria, armarinho/artesanato, confecção de bandeiras e equipamentos de tecnologia/informática).

Ampliação da Competitividade: O parcelamento do objeto possibilita a participação de um número maior de fornecedores locais e especializados em suas respectivas áreas, evitando a restrição à competitividade que ocorreria na adjudicação por lote global.

Economicidade: A disputa item a item garante que o Município de Guaporema/PR obtenha a proposta de menor valor real para cada produto especificamente, maximizando a economia de recursos públicos conforme estabelecido na Lei Federal nº 14.133/2021.

Regramento sobre Indicação e Vedação de Marcas

Em observância aos princípios da isonomia, da impessoalidade e da ampla competitividade que regem as licitações públicas:

Não Aplicação de Indicação ou Vedação de Marcas: Não serão aplicadas a indicação de marcas específicas e nem a vedação prévia de quaisquer marcas para os itens constitutivos deste certame.

Critério de Qualidade pautado por Especificações Técnicas: A seleção dos produtos será fundamentada exclusivamente em descrições e especificações técnicas detalhadas, claras e objetivas no Termo de Referência. Tais especificações definirão os padrões mínimos de qualidade, rendimento, durabilidade e compatibilidade exigidos pela Administração Municipal, permitindo que qualquer fornecedor participe, desde que seu produto atenda integralmente às exigências descritas.

Garantia de Ampla Concorrência: A abstenção de direcionamento ou exclusão de marcas assegura a participação do maior número possível de licitantes e previne potenciais sobrepreços decorrentes da limitação de fornecedores.

Vedação à Subcontratação do Objeto

Com vistas a assegurar a integridade e a qualidade no cumprimento do contrato:

Vedação Absoluta à Subcontratação: Não será admitida a subcontratação, total ou parcial, do objeto contratual decorrente deste certame.

Justificativa da Vedação: Os itens a serem adquiridos (materiais de expediente, escolar, artesanato, bandeiras e periféricos de informática) consistem em bens comuns de pronto fornecimento e entregas parceladas, cuja execução é de complexidade operacional ordinária. Dessa forma, exige-se que a empresa contratada detenha capacidade técnica, operacional e logística própria para o adimplemento direto de todas as obrigações pactuadas.

Responsabilidade Direta: A proibição da subcontratação visa mitigar riscos de descumprimento de prazos, perda de padrão de qualidade e pulverização da responsabilidade contratual, garantindo que o Município de Guaporema/PR transacione diretamente com a empresa devidamente qualificada no processo licitatório.

LEVANTAMENTO DE MERCADO E ANÁLISE DE ALTERNATIVAS

O mercado fornecedor para o objeto em questão é amplo, altamente concorrencial e maduro. Os materiais solicitados (expediente, escolar, artesanato, informática e bandeiras) enquadram-se na classificação de **bens comuns**, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital.

Segmentação: Por se tratar de um objeto heterogêneo, o mercado divide-se em nichos distintos (papelarias, armarinhos, confecções têxteis e distribuidores de tecnologia).

Disponibilidade e Logística: Os itens possuem ampla oferta regional e nacional, garantindo o abastecimento contínuo para o Município de Guaporema/PR, sem gargalos logísticos estruturais previstos.

Análise de Alternativas Possíveis

Para o atendimento das necessidades das Secretarias Municipais, foi realizado um amplo estudo de viabilidade, avaliando **10 (dez) alternativas operacionais e logísticas**. A análise comparativa encontra-se detalhada abaixo:

Nº	Alternativa Avaliada	Vantagens	Desvantagens / Inviabilidade
1	**Sistema de Registro de Preços (SRP) com Julgamento por Item**	Entregas sob demanda, otimização do fluxo de caixa, evita estoques ociosos e maximiza a competitividade.	**(ALTERNATIVA ESCOLHIDA)** Exige gestão contínua do saldo da Ata pela Administração.
2	**Aquisição Imediata (Sem SRP) para Estoque Anual**	Congelamento de preços e recebimento único dos materiais.	Exige grande espaço físico de almoxarifado, imobiliza o orçamento e aumenta o risco de perda ou deterioração dos bens.
3	**Licitação Única com Julgamento por Lote Global**	Simplifica o processo licitatório e reduz o número de contratos a serem geridos.	Restringe severamente a competitividade, pois afasta empresas especializadas e gera provável sobrepreço.
4	**Adesão a Atas de Registro de Preços (Carona)**	Maior agilidade processual, economizando o tempo de realização de um novo certame.	Depende da sorte de encontrar atas vigentes de outros órgãos com os exatos itens, quantidades e preços compatíveis.
5	**Compras Compartilhadas via Consórcio Intermunicipal**	Excelente ganho de escala por unir a demanda de vários municípios vizinhos.	Complexidade na sincronização das demandas; morosidade para alinhar o edital entre os entes consorciados.
6	**Fornecimento de Auxílio Financeiro (Voucher)**	Descentraliza a compra (feita direto pelas escolas/secretarias), fomentando o comércio local.	Dificuldade extrema de fiscalização e prestação de contas; perda do ganho de escala econômico.

Nº	Alternativa Avaliada	Vantagens	Desvantagens / Inviabilidade
7	**Almoxarifado Central com Gestão Terceirizada (Operador Logístico)**	Gestão profissional do estoque e garantia de zero perda de material por validade.	Custo administrativo desproporcional à realidade e ao volume de compras de um município do porte de Guaporema.
8	**Política Exclusiva de Recondicionamento e Reuso**	Foco total em economia circular (conserto de mouses, uso de papel reciclado).	A qualidade técnica pode ser inconsistente; não supre a necessidade de itens novos (como cadernos escolares ou bandeiras).

Diante das opções estudadas, conclui-se que a **Alternativa 1 (Aquisição via Sistema de Registro de Preços com julgamento por menor preço por item)** é a solução que se mostra técnica, logística e economicamente mais viável e vantajosa para o Município de Guaporema/PR.

Esta modelagem atende à natureza contínua e incerta do consumo diário das secretarias, respeita a segmentação do mercado fornecedor (não misturando empresas de TI com armarinhos) e garante a conformidade com as diretrizes de economicidade da Lei de Licitações.

RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E QUANTIDADES DE CADA ITEM

A **relação entre a demanda prevista e as quantidades de cada item** em uma licitação cujo objeto é a **aquisição de forma fracionada e eventual de material de expediente, material escolar, material de artesanato e bandeiras** para utilização pelas Secretarias Municipais de Guaporema deve ser cuidadosamente fundamentada com base em critérios objetivos, histórico de consumo, estimativas futuras e a natureza da utilização dos materiais. Tal relação visa assegurar a economicidade, eficiência e continuidade das atividades públicas, respeitando os princípios da administração pública e promovendo o uso racional dos recursos públicos.

Inicialmente, é importante destacar que a modalidade de aquisição **fracionada e eventual** justifica-se pela natureza variável do consumo desses materiais. Diferentes secretarias possuem rotinas administrativas, pedagógicas, culturais e institucionais que demandam insumos com periodicidade e intensidade distintas. Por esse motivo, o fornecimento contínuo, sob demanda, é mais adequado do que a aquisição em lote único, pois permite melhor adequação ao fluxo de necessidades, reduz desperdícios e evita o armazenamento excessivo.

A **demanda prevista** é construída a partir da análise dos seguintes aspectos:

1. **Histórico de consumo dos últimos anos**: Levantamentos internos realizados junto aos setores requisitantes indicam o consumo médio anual de cada tipo de material. Esses dados são fundamentais para projetar as necessidades futuras com base em padrões já consolidados.
2. **Crescimento populacional e ampliação dos serviços públicos**: A expansão de programas educacionais, atividades culturais e aumento no número de servidores ou estudantes atendidos também influencia diretamente a projeção da demanda. Novas turmas, eventos ou projetos especiais aumentam a utilização de materiais escolares e de artesanato, por exemplo.
3. **Sazonalidade e calendário anual**: Em períodos específicos do ano, como volta às aulas, eventos cívicos e datas comemorativas, há maior demanda por determinados itens, como bandeiras, materiais para confecção de painéis e decorações, lápis de cor, cartolina, papel sulfite, entre outros.
4. **Características dos materiais**: Alguns itens são de uso contínuo e intenso, como canetas, papel sulfite, fitas adesivas e pastas, e por isso apresentam consumo elevado e constante. Outros, como bandeiras e materiais de artesanato específicos (tinta guache, pincéis, EVA, etc.), têm uso mais pontual, mas são indispensáveis em determinadas atividades pedagógicas ou institucionais.
5. **Diversidade de secretarias e setores atendidos**: A licitação destina-se a suprir diferentes órgãos da Administração Municipal, como Secretaria de Educação, Secretaria de Cultura, Secretaria de Administração, entre outras. Cada uma possui uma dinâmica própria de consumo. Assim, a quantidade total de cada item considera a soma das demandas previstas por cada secretaria, garantindo cobertura adequada sem excesso.

Por exemplo, o item "papel sulfite A4 75g, pacote com 500 folhas", que é amplamente utilizado em escolas, serviços administrativos, protocolos e setores de planejamento, terá sua demanda estimada com base em números anteriores, mas com margem de segurança para eventual aumento. Da mesma forma, itens como "bandeira nacional em tecido poliéster 1,20m x 0,80m" são adquiridos em menor volume, porém essenciais para cerimônias, eventos oficiais e decoração de espaços públicos.

Além disso, o modelo de **registro de preços com fornecimento sob demanda** evita compras desnecessárias, garante flexibilidade para os gestores públicos e permite que o município se beneficie de condições contratuais vantajosas ao longo da vigência da ata, dentro dos limites licitados.

Portanto, a relação entre a demanda prevista e a quantidade de cada item é resultado de uma análise criteriosa, considerando histórico, planejamento anual, peculiaridades setoriais, e racionalidade administrativa. A aquisição eventual, dividida por itens, respeita a necessidade real da Administração Municipal de Guaporema, garantindo que os materiais estejam disponíveis sempre que solicitados, sem comprometer a economicidade e a eficiência no atendimento das atividades públicas.

Dessa forma, a licitação contempla as necessidades reais das Secretarias Municipais de Guaporema, assegurando um planejamento adequado para a execução dos serviços essenciais à população.

Definição da Quantidade de Cada Item na Tabela Referencial

Item	Descritivo	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Adesivo instantâneo multiuso, formulado à base de cianoacrilato de excelente qualidade, com secagem ultrarrápida (cura em poucos segundos) e altíssima força de colagem. O produto deve apresentar viscosidade média, evitando escorrimentos excessivos e facilitando o controle durante a aplicação, com padrão de qualidade, rendimento e desempenho equivalentes ou superiores aos produtos de referência de primeira linha consolidados no mercado (como a linha para artesanato da marca Tekbond ou similar). A cola deve proporcionar aderência imediata, forte e duradoura em uma ampla variedade de substratos porosos e não porosos, sendo amplamente indicada para uso geral, reparos e trabalhos manuais em materiais como madeira, MDF, plásticos diversos, borrachas, E.V.A., metais, cerâmicas, couro, cortiça e papelão, resultando em um acabamento final transparente. O produto deverá ser fornecido em frasco plástico flexível de alta resistência, contendo o peso líquido exato de 100 gramas, equipado com bico aplicador prolongado de precisão que permita a dosagem controlada e econômica (gota a gota). A tampa deve ser rosqueável e provida de sistema de vedação hermético eficiente (preferencialmente com pino metálico antientupimento interno), garantindo a desobstrução do bico, evitando vazamentos e impedindo o ressecamento precoce do adesivo durante o armazenamento após o primeiro uso. A embalagem deverá ser entregue inviolada, em perfeito estado de conservação, exibindo em seu rótulo, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, as instruções de uso, as advertências e precauções de segurança para o manuseio, o número do lote e o prazo de validade não inferior a 12 (doze) meses, contados a partir da data de efetivo recebimento pelo órgão contratante.	60	Unidade	R$24,50	R$1.470,00
2	Agenda executiva diária referente ao ano vigente do fornecimento, com dimensões mínimas de 145 mm x 210 mm (largura x altura). O miolo deve ser confeccionado em papel tipo offset com gramatura variando entre 56 g/m² e 63 g/m², contendo impressão nítida e diagramação de 1 (um) dia por página. A encadernação deve ser obrigatoriamente do tipo brochura costurada, garantindo a fixação firme das páginas e suportando a abertura e o manuseio diário contínuo sem o	10	Unidade	R$64,33	R$643,30

	desprendimento das folhas. A capa deve ser dura (cartonada) e estofada (almofadada), apresentando revestimento externo em couro sintético de alta durabilidade e acabamento premium na cor preta, livre de bolhas, vincos, rachaduras ou descolamentos nas bordas. O miolo deve incluir, preferencialmente, fitilho marcador de página integrado, seção para dados pessoais, contatos e calendários. O produto deverá ser entregue embalado individualmente em plástico termoencolhível (shrink) ou envoltório transparente adequado que o proteja contra poeira, umidade e atritos durante o transporte e armazenamento, devendo a embalagem ou o produto conter a identificação do fabricante.				
3	Alfinete de segurança, tamanho padronizado nº 3 (comprimento aproximado entre 40 mm e 45 mm), destinado à fixação provisória e segura de tecidos, papéis, crachás, fitas, confecção de trabalhos manuais, artesanato e manutenções têxteis diversas em rotinas administrativas, escolares e oficinas. A estrutura completa do produto (haste perfurante, espiral de tensão e cabeça de travamento) deve ser confeccionada integralmente em liga metálica (aço ou latão) de alta dureza e excelente flexibilidade, submetida a rigoroso tratamento de superfície com banho niquelado (acabamento prateado de alto brilho). Este tratamento deve conferir elevada resistência mecânica contra empenamentos, durabilidade prolongada e máxima proteção contra oxidação e corrosão, mesmo quando exposto à umidade. A haste de perfuração deve ser rígida e apresentar ponta cônica extremamente afiada e perfeitamente polida, projetada para transpassar camadas sobrepostas de tecidos de diversas gramaturas com máxima suavidade e precisão, sem esgarçar, puxar fios, criar furos irregulares ou danificar a trama do material fixado. A extremidade oposta deve ser obrigatoriamente guarnecida por uma cabeça de segurança em chapa metálica, estruturada em formato de "U" invertido para abrigar e encobrir a ponta aguda de forma firme e perfeitamente travada, prevenindo aberturas acidentais e protegendo o usuário contra ferimentos durante o manuseio. A extremidade inferior deve ser conformada em formato de espiral (mola de tensão) com excelente memória elástica, garantindo o movimento repetitivo de abertura e fechamento sem apresentar fadiga, quebra ou deformação estrutural precoce. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente limpo, polido, totalmente isento de pontos de ferrugem, manchas, rebarbas cortantes, hastes tortas ou pontas	15	Caixa	R$16,66	R$249,90

	rombudas. O fornecimento deverá ocorrer em embalagem comercial original de fábrica (caixa de papel cartão encorpado ou recipiente plástico rígido), provida de sistema de fechamento seguro para evitar aberturas acidentais e o derramamento do material, contendo a quantidade exata de 100 (cem) unidades por caixa. A embalagem deverá garantir a proteção física integral do produto contra atritos e umidade durante as operações de transporte e armazenagem em almoxarifado. A embalagem externa deverá exibir, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, a especificação do modelo e tamanho (nº 3), o tipo de acabamento (Niquelado), a quantidade exata de peças (100 unidades), o número do lote de fabricação e a indicação de validade indeterminada.				
4	Alfinete para costura, tamanho padronizado nº 29, destinado à fixação provisória de tecidos, marcações de bainhas, fixação de moldes e execução de trabalhos manuais, artesanais e de manutenção têxtil em rotinas educacionais e oficinas. A haste principal (agulha) deve ser confeccionada integralmente em aço de alta dureza e excelente qualidade, submetido a rigoroso tratamento de superfície niquelado (aço niquelado), conferindo elevada resistência mecânica contra empenamentos, quebras, oxidação e corrosão. O produto deve apresentar ponta cônica, extremamente afiada e perfeitamente polida, projetada para perfurar e transpassar camadas sobrepostas de tecidos de diversas gramaturas com máxima suavidade e precisão, sem esgarçar, repuxar fios ou danificar a trama têxtil. A extremidade superior deve ser obrigatoriamente provida de cabeça em formato plano (chata), confeccionada em aço inoxidável, devidamente dimensionada para proporcionar apoio seguro aos dedos, conferindo firmeza durante o manuseio de inserção e remoção, além de impedir que o alfinete atravesse acidentalmente as tramas do material fixado. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente limpo, polido, totalmente isento de pontos de oxidação (ferrugem), manchas, rebarbas metálicas ou pontas rombudas e irregulares que possam comprometer o uso. O fornecimento deverá ocorrer em embalagem comercial original de fábrica (caixa plástica rígida acrílica ou de papel cartão encorpado), provida de sistema de fechamento seguro para evitar aberturas acidentais e o derramamento do material, contendo o peso líquido exato de 50g (cinquenta gramas) de alfinetes por caixa. A embalagem deverá garantir a proteção física integral do	15	Caixa	R$11,23	R$168,45

	produto contra atritos e umidade durante as operações de transporte e armazenagem em almoxarifado. O rótulo ou a embalagem externa deverá exibir, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, a especificação nominal do tamanho (nº 29), o tipo de cabeça (Plana), a composição técnica detalhada dos materiais (haste em aço niquelado e cabeça em aço inoxidável), o peso líquido (50g), o número do lote de fabricação e a indicação de validade indeterminada.				
5	Apagador para quadro negro com estojo integrado para acondicionamento de giz, confeccionado integralmente em madeira de reflorestamento tratada, lixada, isenta de farpas, nós aparentes ou rachaduras, garantindo um manuseio seguro e ergonômico. O apagador deve possuir dimensões aproximadas de 159 mm de comprimento, 59 mm de largura e 20 mm de altura, contando com uma base de apagamento revestida em feltro macio de alta densidade e excelente poder de absorção e retenção de pó de giz, com espessura aproximada de 4 mm, o qual deve ser fixado firmemente à base de madeira com cola de alta resistência para impedir o descolamento durante o uso diário em sala de aula. O estojo para giz deve possuir dimensões aproximadas de 169 mm de comprimento, 70 mm de largura e 49 mm de altura, projetado com compartimento adequado e sistema de fechamento mecânico funcional (como tampa corrediça ou de encaixe preciso) que garanta o armazenamento seguro dos bastões de giz, evitando quedas e quebras. O produto final não deve apresentar defeitos de fabricação ou deformidades e deverá ser entregue embalado individualmente em filme plástico termoencolhível (shrink) ou embalagem protetora equivalente, preservando a integridade física do material contra umidade e atrito durante o transporte e armazenagem, devendo o rótulo conter a identificação do fabricante e a indicação de uso de madeira sustentável.	20	Unidade	R$11,56	R$231,20
6	Apontador manual para lápis de madeira (grafite e de cor), formato retangular, destinado ao uso contínuo em rotinas administrativas, escolares e de escritório. O produto deve ser obrigatoriamente guarnecido com depósito coletor de aparas fechado, confeccionado integralmente em resina termoplástica de alta resistência a impactos (como acrílico ou poliestireno), com acabamento totalmente transparente (cristal) para permitir a rápida e fácil visualização do nível de preenchimento dos resíduos. A estrutura do depósito deve possuir formato	50	Unidade	R$3,39	R$169,50

	retangular ergonômico, isento de rebarbas plásticas, asperezas, trincas ou bordas cortantes, garantindo total conforto e segurança durante o manuseio continuado. O bloco interno de apontamento deve apresentar encaixe firme e perfeitamente ajustado ao depósito, evitando aberturas acidentais e o vazamento de sujeira na mesa ou estojo, mas permitindo a fácil remoção manual para o esvaziamento do compartimento. O orifício de entrada deve possuir diâmetro milimetricamente padronizado e concêntrico para lápis de tamanho convencional. A lâmina de corte deve ser confeccionada estritamente em aço temperado de altíssima qualidade e dureza, submetida a tratamento de superfície eficiente contra oxidação e corrosão, firmemente fixada ao bloco por meio de parafuso metálico resistente. A afiação da lâmina deve ser projetada e calibrada para proporcionar um corte macio, contínuo, limpo e de alta precisão, sem "mastigar", lascar ou repuxar a madeira, preservando a integridade da mina de grafite ou de cor e evitando quebras sucessivas da ponta durante o movimento de rotação. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente limpo, totalmente livre de arranhões no corpo transparente, folgas no parafuso de fixação ou pontos de ferrugem na lâmina. O fornecimento deverá ocorrer em embalagem comercial original de fábrica (caixas de papelão, potes expositores de acrílico ou blisters individuais selados) que assegure a proteção física integral do produto contra atritos, poeira e umidade durante todas as etapas de transporte e armazenagem em almoxarifado. A embalagem externa do lote ou o rótulo do produto deverá exibir, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, a especificação técnica dos materiais (corpo plástico e lâmina em aço temperado), a indicação de validade indeterminada e o indispensável selo de conformidade e certificação de segurança para artigos escolares emitido pelo órgão regulador competente (como o INMETRO), atestando a sua segurança para o uso geral.				
7	Balão de festa (bexiga), tamanho padronizado nº 05 (equivalente a 5 polegadas), com acabamento liso e cores sortidas, destinado à decoração de eventos institucionais, festividades, atividades lúdicas, educacionais e cenografia em rotinas escolares e administrativas. O produto deve ser confeccionado integralmente em látex de borracha natural de	50	Pacote	R$12,73	R$636,50

	altíssima qualidade, caracterizando-se por ser um material biodegradável, atóxico e que oferece excelente flexibilidade, maleabilidade e elevada memória elástica. A estrutura do balão deve apresentar paredes de espessura uniforme, garantindo um inflamento perfeito, esférico e simétrico (seja por método manual ou utilizando compressores de ar mecânicos/elétricos) até atingir o seu diâmetro nominal máximo de 5 polegadas (aproximadamente 12 a 13 centímetros), sem apresentar microfuros, deformidades, enfraquecimento localizado ou estouro prematuro sob pressão normal. O gargalo (bocal) deve possuir reforço estrutural, comprimento e elasticidade adequados para proporcionar facilidade, firmeza e segurança durante o processo de amarração, garantindo a vedação eficiente do ar. O fornecimento deve abranger balões de acabamento liso (sem estampas ou texturas), com pigmentação homogênea em cores sortidas (mix de tonalidades variadas no mesmo pacote), apresentando cores vivas e vibrantes, cuja tinta seja de alta fixação e não manche ou solte resíduos nas mãos durante o manuseio continuado. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, com a integridade química e física do látex perfeitamente preservada (totalmente isento de ressecamento, aspecto "derretido", esbranquiçado ou com as peças coladas entre si). O acondicionamento deverá ser feito em embalagem primária original de fábrica (saco plástico resistente e lacrado), contendo a quantidade exata de 50 (cinquenta) unidades por pacote. Esta embalagem deve proteger o produto contra a fotodegradação (ação da luz), poeira e umidade durante todas as etapas de transporte e armazenagem em almoxarifado. A embalagem externa deverá exibir obrigatoriamente, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, a especificação do tamanho (Nº 05 / 5 Polegadas), o tipo de acabamento (Liso/Sortido), a quantidade exata (50 unidades), a composição técnica (Látex de Borracha Natural), as advertências de segurança sobre risco de asfixia (conforme normatização), o número do lote de fabricação, o prazo de validade não inferior a 12 (doze) meses a contar da data de entrega, e o indispensável selo de conformidade e certificação de segurança emitido pelo INMETRO, atestando a conformidade legal do artigo.				
8	Balão de festa (bexiga), tamanho padronizado nº 09 (equivalente a 9 polegadas), com acabamento liso e cores sortidas, destinado à decoração de eventos institucionais,	80	Pacote	R$16,17	R$1.293,60

	montagem de arcos, painéis, festividades, atividades lúdicas, educacionais e cenografia em rotinas escolares e administrativas. O produto deve ser confeccionado integralmente em látex de borracha natural de altíssima qualidade, caracterizando-se por ser um material biodegradável, atóxico e que oferece excelente flexibilidade, maleabilidade e elevada memória elástica. A estrutura do balão deve apresentar paredes de espessura uniforme e reforçada, garantindo um inflamento perfeito, simétrico e padronizado (seja por método manual ou utilizando compressores de ar mecânicos/elétricos) até atingir o seu diâmetro nominal máximo de 9 polegadas (aproximadamente 22 a 23 centímetros), sem apresentar microfuros, deformidades estruturais, enfraquecimento localizado ou estouro prematuro sob pressão normal de uso. O gargalo (bocal) deve possuir reforço estrutural, comprimento e elasticidade adequados para proporcionar facilidade, firmeza e segurança ergonômica durante o processo de amarração, garantindo a vedação hermética e eficiente do ar. O fornecimento deve abranger balões de acabamento liso (totalmente isentos de estampas, ranhuras ou texturas), com pigmentação homogênea em cores sortidas (mix de tonalidades variadas e básicas no mesmo pacote), apresentando cores vivas e vibrantes. A tinta ou pigmento utilizado na fabricação deve ser de alta fixação, assegurando que não manche, não desbote ou solte resíduos nas mãos dos usuários durante o manuseio continuado e o processo de inflamento. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, com a integridade química e física do látex perfeitamente preservada (totalmente isento de ressecamento, aspecto "derretido", áreas esbranquiçadas, furos ou com as peças fundidas/coladas entre si). O acondicionamento deverá ser realizado em embalagem primária original de fábrica (saco plástico espesso, resistente e termosselado), contendo a quantidade exata de 50 (cinquenta) unidades por pacote. Esta embalagem deve proteger o produto de forma eficaz contra a fotodegradação (ação direta da luz solar e artificial), poeira e umidade durante todas as etapas de transporte e armazenagem em almoxarifado. A embalagem externa deverá exibir obrigatoriamente, de forma nítida e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, a especificação do tamanho (Nº 09 / 9 Polegadas), o tipo de acabamento (Liso/Sortido), a quantidade				

	exata (50 unidades), a composição técnica (Látex de Borracha Natural), as advertências padronizadas de segurança sobre o risco de asfixia, o número do lote de fabricação, o prazo de validade não inferior a 12 (doze) meses a contar da data do efetivo recebimento, e o indispensável selo de conformidade e certificação de segurança emitido pelo órgão regulador competente (como o INMETRO), atestando a sua total adequação e segurança para o uso.				
9	Balão de festa (bexiga), tamanho padronizado nº 12 (equivalente a 12 polegadas), com acabamento liso e cores sortidas, destinado à decoração de eventos institucionais, montagem de grandes arcos, painéis, esculturas comemorativas, festividades, atividades lúdicas, educacionais e cenografia em rotinas escolares e administrativas. O produto deve ser confeccionado integralmente em látex de borracha natural de altíssima qualidade, caracterizando-se por ser um material biodegradável, atóxico e que oferece excelente flexibilidade, maleabilidade e elevada memória elástica. A estrutura do balão deve apresentar paredes de espessura uniforme e extra reforçada, projetada para suportar maior volume de ar, garantindo um inflamento perfeito, simétrico e padronizado (seja por método manual ou utilizando compressores de ar mecânicos/elétricos) até atingir o seu diâmetro nominal máximo de 12 polegadas (aproximadamente 30 centímetros). Durante o uso normal, não deve apresentar microfuros, deformidades estruturais, enfraquecimento localizado ou estouro prematuro. O gargalo (bocal) deve possuir reforço estrutural, comprimento e elasticidade adequados para proporcionar facilidade, firmeza e segurança ergonômica durante o processo de amarração, garantindo a vedação hermética e eficiente do ar ou do gás hélio. O fornecimento deve abranger balões de acabamento liso (totalmente isentos de estampas, ranhuras ou texturas), com pigmentação homogênea em cores sortidas (mix de tonalidades variadas e básicas no mesmo pacote), apresentando cores vivas e vibrantes. A tinta ou o pigmento utilizado na fabricação deve ser de alta fixação, assegurando que não manche, não desbote ou solte resíduos nas mãos dos usuários durante o manuseio continuado e o processo de inflamento. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, com a integridade química e física do látex perfeitamente preservada (totalmente isento de ressecamento, aspecto "derretido", áreas	80	Pacote	R$18,76	R$1.500,80

	esbranquiçadas, furos, ou com as peças fundidas e coladas entre si). O acondicionamento deverá ser realizado em embalagem primária original de fábrica (saco plástico espesso, resistente e termosselado), contendo a quantidade exata de 50 (cinquenta) unidades por pacote. Esta embalagem deve proteger o produto de forma eficaz contra a fotodegradação (ação direta da luz solar e artificial), poeira e umidade durante todas as etapas de transporte e armazenagem em almoxarifado. A embalagem externa deverá exibir obrigatoriamente, de forma nítida e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, a especificação do tamanho (Nº 12 / 12 Polegadas), o tipo de acabamento (Liso e Sortido), a quantidade exata (50 unidades), a composição técnica (Látex de Borracha Natural), as advertências padronizadas de segurança sobre o risco de asfixia (conforme normatização técnica aplicável), o número do lote de fabricação, o prazo de validade não inferior a 12 (doze) meses a contar da data do efetivo recebimento, e o indispensável selo de conformidade e certificação de segurança emitido pelo órgão regulador competente (como o INMETRO), atestando a sua total adequação e segurança para o uso em geral.				
10	Bandeira oficial da República Federativa do Brasil, confeccionada rigorosamente de acordo com as normas, cores e proporções estabelecidas pela legislação vigente (Lei nº 5.700/1971), nas medidas correspondentes a 3 panos (3p), com dimensões exatas de 1,35 metro de altura por 1,93 metro de largura. O material utilizado deve ser tecido 100% poliéster de primeira linha, garantindo excelente caimento, alta durabilidade e resistência mecânica para suportar a exposição contínua a intempéries (sol, chuva e rajadas de vento), com tingimento de alta fixação que impeça o desbotamento prematuro das cores nacionais. A confecção deve ser do tipo "dupla inteira", sendo composta por dois painéis de tecido costurados costas com costas, de forma a garantir a opacidade e permitir que a visualização da esfera, a disposição das estrelas e a leitura do lema "ORDEM E PROGRESSO" sejam realizadas de forma correta e idêntica em ambas as faces, sem o efeito espelhado no verso. O círculo azul, a faixa branca, as letras e as estrelas devem ser integralmente bordados em alta definição e relevo, utilizando fios de brilho de alta tenacidade, sem falhas de preenchimento ou repuxamento do tecido base. O acabamento perimetral de toda a peça deve ser reforçado com bainha de	4	Unidade	R$404,26	R$1.617,04

	costuras duplas ou triplas, empregando linhas de alta resistência para evitar desfiamentos e rasgos causados pelo vento. A tralha (faixa lateral esquerda, destinada à fixação) deve ser encorpada com lona de reforço estrutural e equipada com ilhoses metálicos antiferrugem (latão ou material equivalente), fixados de forma robusta e alinhada para suportar a tensão do hasteamento diário em mastros externos. O produto final deve apresentar acabamento impecável, livre de manchas ou costuras tortas, e deverá ser entregue devidamente dobrado e acondicionado em embalagem plástica individual transparente e selada, preservando a integridade física do material até o momento da sua utilização.				
11	Bandeira oficial da República Federativa do Brasil, confeccionada rigorosamente de acordo com as normas, cores e proporções estabelecidas pela legislação vigente (Lei nº 5.700/1971), nas medidas correspondentes a 2,5 panos (2,5p), com dimensões exatas de 1,12 metro de altura por 1,60 metro de largura. O material utilizado deve ser tecido 100% poliéster de primeira linha, garantindo excelente caimento, alta durabilidade e resistência mecânica para suportar a exposição contínua a intempéries (sol, chuva e rajadas de vento), com tingimento de alta fixação que impeça o desbotamento prematuro das cores nacionais. A confecção deve ser do tipo "dupla inteira", sendo composta por dois painéis de tecido costurados costas com costas, de forma a garantir a opacidade e permitir que a visualização da esfera, a disposição das estrelas e a leitura do lema "ORDEM E PROGRESSO" sejam realizadas de forma correta e idêntica em ambas as faces, sem apresentar efeito espelhado no verso. O círculo azul, a faixa branca, as letras e as estrelas devem ser integralmente bordados em alta definição e relevo, utilizando fios de brilho de alta tenacidade, sem falhas de preenchimento ou repuxamento do tecido base. O acabamento perimetral de toda a peça deve ser reforçado com bainha de costuras duplas ou triplas, empregando linhas de alta resistência para evitar desfiamentos e rasgos causados pela ação do vento. A tralha (faixa lateral esquerda, destinada à fixação) deve ser encorpada com lona de reforço estrutural interno e equipada com ilhoses metálicos antiferrugem (como latão ou material equivalente), dimensionados e fixados de forma robusta e alinhada para suportar a tensão do hasteamento diário em mastros externos. O produto final deve apresentar acabamento impecável, livre de fios soltos, manchas ou costuras tortas, e deverá ser entregue	4	Unidade	R$388,73	R$1.554,92

	devidamente dobrado e acondicionado em embalagem plástica individual transparente e selada, preservando a integridade física e visual do material até o momento da sua utilização.				
12	Bandeira oficial da República Federativa do Brasil, confeccionada rigorosamente de acordo com as normas, cores e proporções estabelecidas pela legislação vigente (Lei nº 5.700/1971), nas medidas correspondentes a 8 panos (8p), com dimensões exatas de 3,60 metros de altura por 5,15 metros de largura. O material utilizado deve ser tecido 100% poliéster de primeira linha, de alta gramatura, garantindo excelente caimento e extrema resistência mecânica para suportar o peso da própria estrutura e a exposição contínua a intempéries severas (sol intenso, chuva e fortes rajadas de vento), com tingimento industrial de alta fixação e proteção UV que impeça o desbotamento prematuro das cores nacionais. A confecção deve ser do tipo dupla face (dupla inteira), composta por dois painéis de tecido unidos firmemente costas com costas, garantindo total opacidade e permitindo que a visualização da esfera, a disposição das estrelas e a leitura do lema ORDEM E PROGRESSO sejam realizadas de forma correta e idêntica em ambas as faces, sem apresentar efeito espelhado no verso. A aplicação dos elementos centrais deve apresentar contornos nítidos e fixação impecável. Considerando as grandes dimensões da peça, o acabamento perimetral deve ser rigorosamente reforçado com bainha de costuras múltiplas (preferencialmente triplas ou quádruplas nas extremidades de maior atrito), empregando fios de alta tenacidade para evitar o esgarçamento e rasgos causados pela forte ação aerodinâmica do vento. A tralha (faixa lateral esquerda, destinada à fixação) deve ser fortemente encorpada com lona de reforço estrutural interno e equipada com ilhoses metálicos antiferrugem de grande porte e espessura (como latão ou material equivalente), dimensionados e fixados de forma robusta, alinhada e em quantidade adequada para suportar a extrema tensão mecânica do hasteamento em mastros externos monumentais. O produto final deve apresentar acabamento impecável, livre de fios soltos, manchas, repuxamentos ou costuras irregulares, e deverá ser entregue devidamente dobrado e acondicionado em embalagem plástica individual transparente e resistente, preservando a integridade física e visual do material até o momento da sua utilização.	3	Unidade	R$1.891,86	R$5.675,58
13	Bandeira oficial do Estado do Paraná, confeccionada rigorosamente de acordo com as normas, cores e proporções	4	Unidade	R$343,98	R$1.375,92

	estabelecidas pela legislação heráldica vigente, nas medidas correspondentes a 2,5 panos (2,5p), com dimensões exatas de 1,12 metro de altura por 1,60 metro de largura. O material utilizado deve ser tecido 100% poliéster de primeira linha, garantindo excelente caimento, alta durabilidade e resistência mecânica para suportar a exposição contínua a intempéries (sol, chuva e rajadas de vento), com tingimento de alta fixação que impeça o desbotamento prematuro das cores oficiais. A confecção deve ser do tipo "dupla inteira", sendo composta por dois painéis de tecido costurados firmemente costas com costas, de forma a garantir a opacidade e permitir que a visualização da esfera central azul, a constelação do Cruzeiro do Sul, a faixa branca e os ramos de pinheiro e erva-mate sejam realizadas de forma correta e idêntica em ambas as faces, sem apresentar efeito espelhado no verso. A aplicação do emblema central deve ser integralmente bordada em alta definição, utilizando fios de brilho de alta tenacidade e cores fidedignas aos símbolos oficiais, sem apresentar falhas de preenchimento ou repuxamentos no tecido base. O acabamento perimetral de toda a peça deve ser reforçado com bainha de costuras duplas ou triplas, empregando linhas de alta resistência para evitar desfiamentos e rasgos causados pela ação aerodinâmica do vento. A tralha (faixa lateral esquerda, destinada à fixação) deve ser encorpada com lona de reforço estrutural interno e equipada com ilhoses metálicos antiferrugem (como latão ou material equivalente), dimensionados e fixados de forma segura e alinhada para suportar a tensão do hasteamento diário contínuo em mastros externos. O produto final deve apresentar acabamento impecável, livre de fios soltos, manchas ou costuras tortas, e deverá ser entregue devidamente dobrado e acondicionado em embalagem plástica individual transparente e selada, preservando a integridade física e visual do material até o momento da sua utilização.				
14	Bandeira oficial do Estado do Paraná, confeccionada rigorosamente de acordo com as normas, cores e proporções estabelecidas pela legislação heráldica vigente, nas medidas correspondentes a 3 panos (3p), com dimensões exatas de 1,35 metro de altura por 1,93 metro de largura. O material utilizado deve ser tecido 100% poliéster de primeira linha, garantindo excelente caimento, alta durabilidade e resistência mecânica para suportar a exposição contínua a intempéries (sol, chuva e rajadas de vento), com tingimento de alta fixação que impeça o desbotamento prematuro das cores oficiais. A confecção deve	4	Unidade	R$377,09	R$1.508,36

	ser do tipo "dupla inteira", sendo composta por dois painéis de tecido costurados firmemente costas com costas, de forma a garantir a opacidade e permitir que a visualização da esfera central azul, a constelação do Cruzeiro do Sul, a faixa branca e os ramos de pinheiro e erva-mate sejam realizadas de forma correta e idêntica em ambas as faces, sem apresentar efeito espelhado no verso. A aplicação do emblema central deve ser integralmente bordada em alta definição, utilizando fios de brilho de alta tenacidade e cores fidedignas aos símbolos oficiais, sem apresentar falhas de preenchimento ou repuxamentos no tecido base. O acabamento perimetral de toda a peça deve ser reforçado com bainha de costuras duplas ou triplas, empregando linhas de alta resistência para evitar desfiamentos e rasgos causados pela ação aerodinâmica do vento. A tralha (faixa lateral esquerda, destinada à fixação) deve ser encorpada com lona de reforço estrutural interno e equipada com ilhoses metálicos antiferrugem (como latão ou material equivalente), dimensionados e fixados de forma segura e alinhada para suportar a tensão do hasteamento diário contínuo em mastros externos. O produto final deve apresentar acabamento impecável, livre de fios soltos, manchas ou costuras tortas, e deverá ser entregue devidamente dobrado e acondicionado em embalagem plástica individual transparente e selada, preservando a integridade física e visual do material até o momento da sua utilização.				
15	Bandeira oficial do Município de Guaporema, confeccionada rigorosamente dentro dos padrões heráldicos e proporções legais, medindo 3 panos (3p), o que corresponde às dimensões exatas de 1,35 metro de altura por 1,93 metro de largura. O material utilizado deve ser tecido 100% poliéster de primeira linha, garantindo excelente caimento, durabilidade e resistência mecânica para suportar a exposição prolongada a intempéries (sol, chuva e rajadas de vento), com tingimento de alta fixação que não desbote prematuramente. A bandeira deve possuir formato "dupla inteira", sendo composta por dois painéis de tecido unidos de forma a evitar o efeito espelhado no verso, permitindo a visualização e leitura correta e idêntica do brasão municipal em ambas as faces. O emblema ou brasão municipal deve ser integralmente bordado em alta definição, utilizando fios de brilho e cores fidedignas ao símbolo oficial do município, sem falhas de preenchimento. O acabamento perimetral de toda a peça deve ser realizado com bainha de costuras duplas ou triplas, empregando linhas de alta tenacidade e resistência a	4	Unidade	R$425,00	R$1.700,00

	rasgos. A tralha (faixa lateral esquerda de fixação) deve possuir lona de reforço estrutural interno e ser equipada com ilhoses metálicos antiferrugem (como latão ou material equivalente), dimensionados e fixados de forma segura e equidistante para suportar a tensão do hasteamento diário contínuo em mastros externos. O produto final deve apresentar acabamento impecável, isento de fios soltos, repuxamentos nas costuras, manchas ou deformidades no bordado, e deverá ser entregue devidamente dobrado e acondicionado em embalagem plástica individual transparente e protetora, preservando a integridade física do material até o momento do uso.				
16	Bandeira oficial do Município de Guaporema, confeccionada rigorosamente dentro dos padrões heráldicos e proporções legais, medindo 2,5 panos (2,5p), o que corresponde às dimensões exatas de 1,12 metro de altura por 1,60 metro de largura. O material utilizado deve ser tecido 100% poliéster de primeira linha, garantindo excelente caimento, durabilidade e resistência mecânica para suportar a exposição prolongada a intempéries (sol, chuva e rajadas de vento), com tingimento de alta fixação que não desbote prematuramente. A bandeira deve possuir formato "dupla inteira", sendo composta por dois painéis de tecido costurados firmemente costas com costas de forma a evitar o efeito espelhado no verso, permitindo a visualização e leitura correta e idêntica do brasão municipal em ambas as faces. O emblema ou brasão municipal deve ser integralmente bordado em alta definição, utilizando fios de brilho de alta tenacidade e cores fidedignas ao símbolo oficial do município, sem apresentar falhas de preenchimento ou repuxamentos no tecido base. O acabamento perimetral de toda a peça deve ser realizado com bainha de costuras duplas ou triplas, empregando linhas de alta resistência para evitar desfiamentos e rasgos causados pela ação aerodinâmica do vento. A tralha (faixa lateral esquerda, destinada à fixação) deve ser encorpada com lona de reforço estrutural interno e equipada com ilhoses metálicos antiferrugem (como latão ou material equivalente), dimensionados e fixados de forma segura e alinhada para suportar a tensão do hasteamento diário contínuo em mastros externos. O produto final deve apresentar acabamento impecável, isento de fios soltos, manchas ou deformidades no bordado, e deverá ser entregue devidamente dobrado e acondicionado em embalagem plástica individual transparente e selada, preservando a integridade física e visual do material até o momento da sua utilização.	4	Unidade	R$402,15	R$1.608,60

17	Bastão cola quente fina. Bastão de adesivo termoplástico sólido (cola quente), de espessura fina, destinado à colagem rápida, limpa e eficiente de diversos substratos (tais como papel, papelão, borracha EVA, plásticos, madeira leve, tecidos e materiais porosos em geral) em rotinas educacionais, artesanato, trabalhos manuais, cenografia e pequenas manutenções em unidades administrativas. O produto deve ser formulado à base de polímeros termoplásticos de alta qualidade (como EVA - Etileno Acetato de Vinila) e resinas taquificantes especiais, sendo rigorosamente isento de solventes tóxicos. O bastão deve apresentar aspecto físico flexível e gelatinoso a frio, com coloração translúcida (branca leitosa), indicando excelente pureza da matéria-prima e ausência de cargas excessivas que comprometam a adesão. O material deve possuir formato perfeitamente cilíndrico e uniforme em toda a sua extensão, com diâmetro nominal exato de 7,5 mm (sete vírgula cinco milímetros), garantindo compatibilidade nativa, encaixe suave e avanço sem travamentos em pistolas elétricas aplicadoras de cola quente de pequeno porte (bico fino). O comprimento individual de cada bastão deve ser de 30 cm (trinta centímetros). Durante o uso na pistola térmica, o adesivo deve apresentar ponto de fusão e amolecimento homogêneos, proporcionando um derretimento uniforme e fluido, sem gotejamento excessivo em estado de repouso, sem emissão de fumaça tóxica, odor forte ou carbonização da resina. Após a aplicação e o natural resfriamento, deve garantir secagem rápida e altíssimo poder de fixação (adesão e coesão). O fornecimento deverá ser realizado obrigatoriamente em embalagem primária original de fábrica (saco plástico transparente espesso, resistente e termosselado), contendo o peso líquido exato de 1 kg (um quilograma) de bastões de cola por pacote. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, com a integridade física e química perfeitamente preservada. Os bastões devem estar totalmente isentos de deformidades estruturais, achatamentos, ressecamento, derretimento prévio (peças fundidas umas às outras) ou acúmulo de poeira e impurezas incrustadas em sua superfície gelatinosa. A embalagem plástica externa deverá exibir externamente, de forma clara, nítida e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante (incluindo CNPJ), as especificações dimensionais do bastão (7,5 mm x 30 cm), a	20	Pacote	R$61,39	R$1.227,80

	característica visual (leitosa/translúcida), o peso líquido (1 kg), a composição técnica básica, as instruções de uso e as indispensáveis advertências de segurança para a manipulação de adesivos em alta temperatura (prevenção de queimaduras). Deve constar ainda o número do lote de fabricação e o prazo de validade (não inferior a 24 meses a contar da data do efetivo recebimento no almoxarifado).				
18	Bastão cola quente grossa. Bastão de adesivo termoplástico sólido (cola quente), de espessura grossa, destinado à colagem rápida, limpa e de alta resistência estrutural em diversos substratos (tais como papelão, madeira, cerâmica, plásticos, borracha EVA, couro, tecidos e materiais porosos em geral) em rotinas educacionais, artesanato, trabalhos manuais, cenografia e manutenções variadas em unidades administrativas. O produto deve ser formulado à base de polímeros termoplásticos de alta qualidade (como EVA - Etileno Acetato de Vinila) e resinas taquificantes especiais, sendo rigorosamente isento de solventes tóxicos. O bastão deve apresentar aspecto físico levemente flexível a frio, com coloração translúcida (podendo variar de transparente a branca leitosa), indicando excelente pureza da matéria-prima e ausência de cargas excessivas que comprometam a capacidade de adesão. O material deve possuir formato perfeitamente cilíndrico e uniforme em toda a sua extensão, com diâmetro nominal padronizado de 11 mm (onze milímetros), garantindo compatibilidade nativa, encaixe perfeito e avanço suave, sem travamentos, em pistolas elétricas aplicadoras de cola quente de grande porte (bico grosso). O comprimento individual de cada bastão deve ser de 30 cm (trinta centímetros). Durante o uso na pistola térmica, o adesivo deve apresentar ponto de fusão e amolecimento homogêneos, proporcionando um derretimento uniforme e fluido, sem gotejamento excessivo em estado de repouso, sem emissão de fumaça tóxica, odor forte ou carbonização precoce da resina no interior do equipamento. Após a aplicação e o natural resfriamento, deve garantir secagem rápida e altíssimo poder de fixação (adesão e coesão). O fornecimento deverá ser realizado obrigatoriamente em embalagem primária original de fábrica (saco plástico espesso, resistente e termosselado), contendo o peso líquido exato de 1 kg (um quilograma) de bastões de cola por pacote. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, com a integridade física e química perfeitamente preservada. Os	20	Pacote	R$66,12	R$1.322,40

	bastões devem estar totalmente isentos de deformidades estruturais, achatamentos, ressecamento, derretimento prévio (peças coladas ou fundidas umas às outras) ou acúmulo de poeira e impurezas incrustadas em sua superfície. A embalagem plástica externa deverá exibir, de forma clara, nítida e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante (incluindo CNPJ), as especificações dimensionais do bastão (11 mm x 30 cm), o peso líquido exato (1 kg), a composição técnica básica, as instruções de uso e as indispensáveis advertências de segurança para a manipulação de adesivos em alta temperatura (prevenção de queimaduras graves). Deve constar ainda o número do lote de fabricação e a indicação do prazo de validade (não inferior a 24 meses a contar da data do efetivo recebimento no almoxarifado).				
19	Bloco de anotações autoadesivo, com dimensões exatas ou aproximadas de 50 mm x 38 mm. O papel deve possuir gramatura de 75 g/m², apresentando superfície lisa e uniforme, sem pautas, que permita a escrita nítida e contínua com canetas esferográficas, marcadores, lápis e lapiseiras, sem borrar ou transpassar a tinta para o verso da folha. O produto deve ser fornecido em conjunto contendo 4 (quatro) blocos de cores distintas e vibrantes (preferencialmente em tons neon como amarelo, rosa, verde e laranja ou azul), sendo cada bloco composto por exatas 100 (cem) folhas. O adesivo, aplicado em uma das extremidades do verso de cada folha, deve ser de base acrílica de alta qualidade, garantindo a fixação firme em superfícies diversas (como papel, plástico, vidro e couro). A cola deve possuir tecnologia de reposicionamento, permitindo que a nota seja fixada, removida e recolocada diversas vezes sem perder a eficácia de aderência inicial, sem enrolar as bordas após aplicada, sem deixar resíduos pegajosos na superfície e sem rasgar, danificar ou manchar o documento original ao ser descolada. O conjunto com os 4 blocos deve ser entregue em embalagem plástica original do fabricante, tipo blister ou filme termoencolhível selado, que proteja integralmente o material contra umidade, poeira e deformações durante o transporte e armazenamento, devendo a embalagem conter externamente a identificação da marca comercial, as dimensões, a quantidade de blocos e folhas, as cores e os dados do fabricante.	25	Embalagem	R$11,47	R$286,75
20	Bloco de notas autoadesivas (tipo lembrete/recado), removíveis e reposicionáveis, em formato quadrado, com dimensões padronizadas de exatos 76 mm x 76 mm (setenta e seis por setenta e seis milímetros), destinado a anotações rápidas,	50	Bloco	R$13,82	R$691,00

	marcação de páginas, comunicação interna e organização de fluxos de trabalho em rotinas administrativas, escolares e de escritório. As folhas devem ser confeccionadas em papel de primeira qualidade (tipo off-set), com gramatura uniforme de 75 g/m² (setenta e cinco gramas por metro quadrado), apresentando textura lisa e superfície que permita a escrita limpa e fluida com canetas esferográficas, hidrográficas, lápis, lapiseiras e marca-textos, sem que a tinta transpasse para o verso da folha seguinte ou sofra borramentos. O verso de cada folha deve ser provido, em sua extremidade superior, de uma faixa de adesivo acrílico de alta tecnologia (preferencialmente de base aquosa e rigorosamente atóxico). O adesivo deve ser do tipo inteligente e reposicionável, possuindo "tack" (poder de aderência) calibrado para permitir que a nota seja fixada, removida e recolocada repetidas vezes em diversas superfícies lisas (tais como papel sulfite, pastas, monitores, plásticos, vidros e painéis), sem perder a capacidade de fixação, sem curvar-se excessivamente ("canoamento"), sem rasgar o substrato original e sem deixar qualquer tipo de resíduo pegajoso ou mancha no local após a sua remoção. Cada bloco individual deve conter a quantidade exata de 100 (cem) folhas. O fornecimento deve contemplar obrigatoriamente a composição de 5 (cinco) cores distintas, vivas e de alta visibilidade (tais como os tradicionais tons neon, fluorescentes ou pastéis: amarelo, rosa, azul, verde, laranja, entre outros). Esta variação de 5 cores pode apresentar-se agrupada em um único bloco multicor (com camadas sobrepostas de cores diferentes) ou em um pacote contendo blocos de cores individuais que, em conjunto, totalizem a variedade cromática exigida. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente esquadrejado, sem dobras, "orelhas", amassamentos ou sinais de umidade. O acondicionamento deve ser realizado em embalagem primária original de fábrica (filme plástico transparente termosselado ou blister rígido), garantindo a proteção integral do papel contra sujidades e preservando a integridade físico-química do adesivo contra o ressecamento precoce durante as etapas de transporte e armazenagem prolongada em almoxarifado. A embalagem externa deverá exibir, de forma nítida e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante (incluindo CNPJ), as dimensões nominais (76x76 mm), a gramatura do papel (75 g/m²), a quantidade exata de				

	folhas (100 folhas), a indicação da composição de 5 cores, o número do lote de fabricação e o prazo de validade (não inferior a 24 meses a contar da data do efetivo recebimento).				
21	Bloco de notas autoadesivo, tipo marcador de página, com dimensões exatas ou aproximadas de 50 mm de comprimento por 15 mm de largura. O papel deve possuir gramatura de 75 g/m², apresentando superfície lisa e uniforme que permita a escrita nítida e sem falhas com canetas esferográficas, marca-textos, lápis e lapiseiras, sem borrar ou transpassar a tinta para o verso. O produto deve ser composto por um conjunto contendo 5 (cinco) blocos de cores distintas, preferencialmente em tons neon e vibrantes (como amarelo, rosa, verde, laranja e azul), contendo 100 (cem) folhas cada bloco. O adesivo, aplicado em uma das extremidades de cada folha, deve ser de alta qualidade, de base acrílica ou material equivalente, garantindo a fixação segura em superfícies diversas (papel, plástico, vidro e couro). A cola deve possuir tecnologia de reposicionamento, permitindo que a folha seja colada e descolada por diversas vezes sem perder a aderência inicial, sem enrolar as bordas após aplicada, sem deixar resíduos pegajosos na superfície e sem danificar, manchar ou rasgar o documento original ao ser removida. O conjunto deve ser fornecido em embalagem plástica original do fabricante, tipo blister ou filme selado, que proteja o material contra umidade, poeira e deformações durante o transporte e armazenamento, devendo a embalagem conter externamente a marca comercial, as especificações de tamanho, a quantidade de folhas e os dados do fabricante.	50	Bloco	R$12,95	R$647,50
22	Bobina de papel para uso em calculadoras eletrônicas de mesa com impressora integrada, relógios de ponto e terminais de registro afins em rotinas administrativas, contábeis e de escritório. O produto deve ser fornecido em formato de rolo contínuo de 1 (uma) via, apresentando largura padronizada de 57 mm (cinquenta e sete milímetros) e comprimento contínuo de 30 m (trinta metros) por rolo. O papel deve apresentar superfície lisa, de alvura uniforme e corte milimétrico preciso nas laterais, totalmente isento de rebarbas, pó em excesso ou desfiamentos que possam acumular resíduos nos mecanismos de tracionamento ou danificar a cabeça de impressão do equipamento. A estrutura da fita de papel deve garantir alimentação suave e contínua no mecanismo de avanço, sem engasgos ou travamentos durante as operações de cálculo e emissão de	20	Unidade	R$3,54	R$70,80

	comprovantes. O enrolamento deve ser perfeitamente concêntrico, firme e uniforme ao redor de um tubete (núcleo) central rígido e dimensionalmente calibrado, permitindo o giro livre da bobina no suporte interno do aparelho até o final do rolo, além de conter sinalizador visual (faixa colorida de aviso) impresso nos metros finais da fita para indicar a proximidade do término do suprimento. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente limpo e seco, totalmente isento de amassamentos, dobras, furos, umidade ou manchas. O fornecimento deverá ser realizado em embalagem original de fábrica (fardos ou caixas devidamente seladas e protegidas contra a ação direta da luz solar, calor excessivo e umidade), garantindo a integridade e a conservação das propriedades do papel durante todas as etapas de transporte e estocagem em almoxarifado. A embalagem externa do lote ou do pacote deverá exibir, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante (incluindo CNPJ), as especificações dimensionais (largura de 57 mm por comprimento de 30 m), a quantidade de vias (1 via), a indicação do tipo de papel/tecnologia de impressão, o número do lote de fabricação e a indicação de validade.				
23	Bola de isopor 100 mm	50	Unidade	R$3,64	R$182,00
24	Bola de Isopor 25 mm	50	Unidade	R$0,97	R$48,50
25	Bola de isopor 35 mm	50	Unidade	R$1,36	R$68,00
26	Bola de isopor 50 mm	100	Unidade	R$1,66	R$166,00
27	Bola de isopor 60 mm	50	Unidade	R$1,77	R$88,50
28	Bola de isopor 75 mm	50	Unidade	R$1,98	R$99,00
29	Bola de isopor 80 mm	50	Unidade	R$2,48	R$124,00
30	Bordado Inglês. em tecido 100% (cem por cento) algodão, de cor branca, destinada a acabamentos, detalhes decorativos e customizações em confecções de vestuário, enxovais, peças de cama, mesa e banho, além de trabalhos manuais, artesanato e rotinas escolares em unidades educacionais e administrativas. O produto deve apresentar largura nominal padronizada de 8 cm (oito centímetros) e ser fornecido em formato de peça ou rolo contínuo com comprimento de 1 m (um metro). A estrutura têxtil deve ser confeccionada em fios de puro algodão de alta qualidade, apresentando trama firme, toque macio, excelente durabilidade e acabamento impecável, totalmente isento de falhas, fios puxados, furos indesejados ou imperfeições nos	30	Metro	R$49,63	R$1.488,90

	desenhos bordados. Os motivos perfurados e o festô (acabamento lateral) devem ser cortados e costurados com alta precisão, utilizando linha de costura resistente e da mesma tonalidade, garantindo que o material não desfie com facilidade durante o manuseio e os processos de aplicação. O tingimento em cor branca deve ser realizado com alvejantes e corantes de alta fixação, proporcionando um tom uniforme e resistente a lavagens frequentes, sem amarelar prematuramente. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente limpo, engomado na medida ideal, livre de odores, manchas ou umidade, devidamente acondicionado em embalagem plástica protetora que garanta a sua integridade física durante o transporte e a estocagem. A embalagem ou etiqueta deverá exibir, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, os dados do fabricante, as dimensões (8 cm x 1 m), a composição técnica (100% Algodão) e as instruções de conservação têxtil.				
31	Borracha de apagar na cor branca, tamanho padrão número 40, confeccionada em borracha natural (látex) de alta qualidade, totalmente atóxica e livre de componentes nocivos à saúde (como PVC e ftalatos), garantindo máxima segurança durante o manuseio, inclusive para o uso em ambiente escolar. O produto deve apresentar textura macia e suave, sendo projetado para apagar com precisão e eficiência traços de lápis grafite e lapiseiras de diversas graduações, sem manchar, borrar, arranhar ou rasgar a superfície do papel durante a fricção continuada. O desgaste do material durante a utilização deve ser uniforme, produzindo o mínimo possível de resíduos ou farelos, preservando a limpeza da área de trabalho e do documento. O produto deve ser fornecido em caixa de papelão resistente contendo exatas 40 (quarenta) unidades, com estrutura adequada para proteger as borrachas contra poeira, atritos, umidade e ressecamento prematuro durante o transporte e armazenamento. A embalagem coletiva deve exibir externamente, de forma clara e legível, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, a quantidade exata de unidades, a composição técnica do produto e o respectivo selo de conformidade e segurança exigido pelos órgãos reguladores competentes (como o INMETRO).	20	Caixa	R$20,24	R$404,80
32	Caderno do tipo brochura universitário, com capa dura, formato grande (medidas aproximadas de 200 mm x 275 mm), destinado ao uso escolar, didático e para anotações em rotinas administrativas e de escritório. A capa e a contracapa devem	100	Unidade	R$21,18	R$2.118,00

	ser estruturadas em papelão de alta densidade e rigidez, revestidas com papel de qualidade superior e acabamento plastificado ou envernizado, garantindo elevada resistência mecânica contra dobras, rasgos e desgaste prematuro, além de proteção eficiente contra umidade e poeira. A encadernação deve ser do tipo costurada (brochura), com o bloco de folhas firmemente unido à lombada por meio de costuras industriais com fios de alta resistência, assegurando que as páginas fiquem permanentemente fixadas e evitando a soltura ou perda de folhas durante o manuseio contínuo e intensivo. O miolo deve conter exatamente 96 (noventa e seis) folhas confeccionadas em papel off-set de primeira qualidade, com gramatura mínima de 56 g/m² a 63 g/m², apresentando superfície lisa, alvura uniforme e excelente opacidade para que a escrita feita com canetas esferográficas, hidrográficas ou lápis não transpasse para o verso da folha. As páginas devem possuir pauta (linhas horizontais) impressa com precisão, nitidez e tinta de tonalidade suave (geralmente azul ou cinza claro), proporcionando um guia visual limpo e confortável para a escrita organizada. O produto pode ser fornecido com pauta padrão (linhas para redação e anotações gerais), quadriculada ou com pauta específica, conforme a solicitação da administração. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente limpo, com os cantos retos e intactos, sem amassados, orelhas, umidade ou manchas. O acondicionamento deve ser realizado em fardos ou caixas de papelão reforçadas que garantam a proteção integral do produto contra impactos, poeira e intempéries durante as operações de transporte e estocagem em almoxarifado. A contracapa ou a etiqueta de identificação do produto deverá exibir, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante (incluindo CNPJ), as especificações dimensionais (200 mm x 275 mm), o número de folhas (96 folhas), o tipo de capa, a composição, o número do lote de fabricação, o prazo de validade indeterminada e o indispensável selo de conformidade e certificação de segurança para artigos escolares emitido pelo órgão regulador competente (como o INMETRO), quando aplicável.				
33	Caixa de arquivo morto para acondicionamento e organização de documentos, confeccionada em plástico polipropileno (PP) corrugado de alta durabilidade, impermeável, resistente à umidade e imune à ação de fungos e pragas (como traças e	50	Unidade	R$11,35	R$567,50

	cupins), garantindo a preservação do acervo a longo prazo. O material deve possuir gramatura de 130 g/m² (com tolerância técnica de ± 5%), apresentando estrutura leve, firme e vincos bem definidos que permitam dobras sucessivas para uma montagem e desmontagem fáceis, sem apresentar rachaduras ou quebras no plástico. O formato da caixa, quando montada, deve possuir dimensões exatas ou aproximadas de 35 cm de comprimento, 13 cm de largura (dorso) e 24 cm de altura. O modelo deve contar com tampa de fechamento por sistema de autotravamento através de abas de encaixe preciso, garantindo a fixação segura e dispensando completamente o uso de fitas adesivas, colas ou grampos. A estrutura deve contemplar orifícios para ventilação interna e facilidade de manuseio (puxadores), além de áreas adequadas para fixação de etiquetas ou marcações de identificação. O produto deve ser fornecido com pigmentação homogênea, sem manchas, nas cores azul, amarela, vermelha, preta ou verde (a cor específica ou o sortimento deverá ser definido pela Administração no momento da emissão do pedido ou ordem de fornecimento). As caixas devem ser entregues desmontadas e acondicionadas devidamente embalados em filme plástico ou papelão, protegendo o produto contra deformações, sujeira e atritos durante o transporte, contendo no rótulo externo a identificação do fabricante e a quantidade de unidades.				
34	Caixa de som estéreo (sistema 2.0 canais) projetada para uso em computadores e notebooks, com potência mínima de saída de 3W RMS reais, garantindo som nítido e sem distorções em volumes adequados para ambientes corporativos e de escritório. O equipamento deve apresentar resposta de frequência abrangente de 20 Hz a 20 kHz, proporcionando reprodução adequada de graves, médios e agudos. A alimentação de energia elétrica deve ser realizada exclusivamente via conexão USB (5V) diretamente no computador, dispensando o uso de fontes de alimentação externas ou ocupação de tomadas, enquanto a captação do sinal de áudio deve ocorrer por meio de cabo com conector padrão P2 (3,5 mm) estéreo. O conjunto deve contemplar, obrigatoriamente, uma saída frontal ou lateral para fone de ouvido no formato P2 (3,5 mm) para garantir a privacidade do usuário durante chamadas de vídeo ou consumo de mídia, além de possuir um botão ou disco de controle rotativo de volume físico integrado e de fácil acesso na própria estrutura da caixa de som. Os alto-falantes devem ser dotados de blindagem	5	Unidade	R$39,97	R$199,85

	magnética para evitar ruídos de estática e interferências de ondas eletromagnéticas provenientes de monitores ou celulares próximos. A carcaça deve ser confeccionada em resina termoplástica injetada de alta resistência mecânica, com design compacto para otimização de espaço na mesa de trabalho, montada com vedação adequada para evitar vibrações indesejadas. Os cabos (de energia USB, de áudio P2 e o cabo de interligação entre as duas caixas acústicas) devem ser emborrachados, resistentes e possuir comprimento mínimo aproximado de 1 metro para permitir flexibilidade na instalação. O equipamento deve utilizar tecnologia *plug and play*, sendo reconhecido instantaneamente sem a necessidade de instalação de *drivers* ou *softwares* adicionais, apresentando total compatibilidade com os principais sistemas operacionais do mercado. O produto deverá ser entregue novo, acondicionado em caixa original do fabricante que o proteja contra impactos físicos e umidade durante o transporte, acompanhado de manual de instruções e certificado de garantia, devendo a embalagem externa apresentar impressos de forma indelével a marca comercial, o modelo, as especificações técnicas e os dados completos do fabricante.				
35	Caneta esferográfica com ponta esférica de 1,0 mm (escrita média) e tinta de fluxo contínuo em cores variadas (cuja cor específica deverá ser definida pela Administração na ordem de fornecimento). O produto deve possuir corpo de formato sextavado externamente para melhor ergonomia, confeccionado em resina termoplástica tipo cristal totalmente transparente, permitindo a visualização clara do nível de tinta, com estrutura reforçada que resista à pressão do manuseio diário sem quebrar, trincar ou estilhaçar. O corpo da caneta deve conter obrigatoriamente a gravação da marca do fabricante em alto relevo e possuir um orifício lateral para ventilação da carga. O tubo interno da carga e a tampa do fundo devem ser encaixados sob pressão, garantindo a vedação e a fixação da estrutura. O tubo da carga deve possuir comprimento não inferior a 11 cm e diâmetro interno mínimo de 2 mm, contendo, no mínimo, 10 cm de coluna de tinta de secagem rápida e sem falhas. A tampa protetora da ponta deve apresentar encaixe firme, suave e perfeito em ambas as extremidades da caneta, evitando o ressecamento da esfera e o desprendimento acidental. O produto deve apresentar padrão de qualidade, rendimento quilométrico e desempenho equivalentes às marcas de referência de primeira linha	20	Caixa	R$52,69	R$1.053,80

	consolidadas no mercado (como a marca Bic ou similar). O material deve possuir prazo de validade da tinta não inferior a 2 (dois) anos, contados a partir da data do efetivo recebimento do produto. O fornecimento deverá ser realizado em caixa de papelão resistente, contendo 50 (cinquenta) unidades em cada embalagem, admitindo-se também o fornecimento em 2 (duas) caixas com 25 (vinte e cinco) unidades cada. A embalagem externa deverá exibir impressos, de forma clara e indelével, os dados do fabricante, o lote, a cor da tinta, as certificações de segurança (como o selo do INMETRO) e a data de validade exigida.				
36	Caneta marca-texto de alta qualidade e durabilidade, com corpo confeccionado em resina termoplástica resistente, projetado ergonomicamente para garantir conforto e firmeza durante o manuseio. A ponta deve ser do tipo chanfrada, fabricada em feltro ou material sintético poroso de alta densidade que não afunde no interior do corpo da caneta sob pressão e não desfie com o uso contínuo, permitindo marcações precisas e uniformes com opções de espessura de traço (fino para sublinhar e grosso com, no mínimo, 4 mm para destacar textos). A tinta deve ser à base de água, atóxica, de secagem ultra-rápida, com pigmentação fluorescente (neon) de alta visibilidade e brilho intenso em cores variadas (cuja cor específica deverá ser definida pela Administração na ordem de fornecimento). A composição da tinta deve garantir que não ocorra o desbotamento precoce, não borre a escrita prévia de canetas esferográficas ou impressões a laser e jato de tinta, e não transpasse ou manche o verso de papéis com gramatura padrão (como o papel sulfite 75 g/m²). O produto deve ser provido de tampa plástica com clipe de bolso integrado, que apresente encaixe perfeito e fechamento estanque por pressão, protegendo a ponta e evitando o ressecamento da tinta quando fora de uso. O material deve possuir prazo de validade não inferior a 12 (doze) meses contados a partir da data de recebimento	50	Unidade	R$8,72	R$436,00
37	Canetas hidrográficas (tipo hidrocor) destinado a desenho, escrita e pintura, composto por 12 (doze) cores distintas e vibrantes. O corpo da caneta deve ser cilíndrico (arredondado) e confeccionado em resina termoplástica de alta resistência, projetado para suportar o manuseio contínuo e a pressão do uso sem trincar, lascar ou estilhaçar. A ponta deve ser fabricada em feltro ou poliéster de alta densidade e resistência, desenhada com sistema de bloqueio mecânico interno que	25	Embalagem	R$11,04	R$276,00

	impeça o seu afundamento para o interior do tubo sob pressão moderada, possuindo espessura e formato que proporcionem um traço médio com diâmetro aproximado de 2,2 mm, garantindo fluxo de tinta contínuo, macio e sem falhas. A tinta deve ser de excelente pigmentação, à base de água, com formulação totalmente atóxica (isenta de solventes nocivos ou metais pesados) e propriedades super laváveis, garantindo a fácil e completa remoção da pele e da maioria dos tecidos comuns de algodão apenas com a aplicação de água e sabão, sem deixar manchas permanentes. O produto deve ser equipado com tampa plástica de encaixe preciso e travamento estanque para evitar o ressecamento prematuro da ponta e garantir a durabilidade da carga, desenhada obrigatoriamente com sistema antiasfixiante e orifícios de ventilação longitudinal, em estrita conformidade com as normas de segurança nacionais vigentes. O conjunto deve ser fornecido devidamente acondicionado em estojo de papel cartão resistente e íntegro, com dimensões aproximadas de 18 cm de altura, 14 cm de largura e 1 cm de profundidade (admitindo-se tolerância técnica de variação dimensional de até 10%) e peso aproximado de 90 gramas. A embalagem deve exibir externamente, de forma nítida e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, a quantidade de unidades, o lote, as especificações de atoxidade e lavabilidade, o prazo de validade e o selo de conformidade e segurança obrigatório emitido por órgão regulador competente (INMETRO)				
38	Cartela Bingo em Jornal, Blocos, 100 Folhas, Medidas: 11,3 x 10,5 cm	20	Unidade	R$8,70	R$174,00
39	Cartolina Americana - Tamanho Mínimo: 48 Cm X 66 Cm, Gramatura: 210 G/M², Cores Variadas.	200	Unidade	R$1,58	R$316,00
40	Cartolina simples - Cores: Variadas. Dimensões 50X66 Cm. Gramatura 150G/M²	200	Unidade	R$1,30	R$260,00
41	Clips Galvanizados cx/500g 2/0 Caixa Com No Mínimo 720 Und.	20	Caixa	R$21,80	R$436,00
42	Clips Galvanizados cx/500g 4/0 Caixa Com No Mínimo 390 Und.	15	Caixa	R$23,25	R$348,75
43	Clips Galvanizados cx/500g 6/0 Caixa Com No Mínimo 220 Und.	10	Caixa	R$23,95	R$239,50
44	Clips Galvanizados cx/500g 8/0 Caixa Com No Mínimo 180 Und.	10	Caixa	R$19,68	R$196,80
45	Cola adesiva líquida do tipo extra, formulada à base de dispersão aquosa de polímero de acetato de polivinila (PVA),	10	Unidade	R$35,05	R$350,50

	garantindo alta força de colagem, pega rápida e excelente desempenho de fixação. O produto deve apresentar alta viscosidade e textura totalmente homogênea, isenta de grumos, separação de fases, impurezas ou odores fortes e irritantes, proporcionando uma aplicação uniforme, rendimento otimizado e secagem final com película transparente e flexível. Sua formulação deve ser atóxica, à base de água, lavável e livre de solventes químicos nocivos à saúde e ao meio ambiente, garantindo segurança durante o manuseio. O adesivo deve possuir ampla versatilidade para uso corporativo, escolar, artesanal e em pequenos reparos de marcenaria, sendo estritamente indicado e eficaz para a colagem de artefatos de madeira, laminados plásticos, papel, papelão, cortiça, MDF, aglomerados e substratos similares de alta porosidade. O produto deverá ser fornecido em frasco de material plástico de alta resistência (como polietileno ou polipropileno), contendo volume líquido exato de 1 (um) litro, dotado de tampa com excelente vedação que impeça vazamentos, entrada de ar e o consequente ressecamento ou degradação do material durante o armazenamento. A embalagem deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, sem deformações, trincas ou violações, exibindo em seu rótulo de forma clara e indelével a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, a composição química, as instruções de uso, o número do lote e o prazo de validade não inferior a 12 (doze) meses contados a partir da data de efetivo recebimento pelo órgão contratante.				
46	Cola branca líquida escolar e profissional, destinada a trabalhos manuais, colagem de papéis, cartolinas, papelão, tecidos leves e atividades pedagógicas ou artesanais em unidades administrativas, escolares e de escritório. O produto deve ser formulado à base de polímeros vinílicos de alta qualidade, garantindo excelente poder de adesão, flexibilidade e secagem limpa. A formulação deve ser rigorosamente não tóxica, isenta de solventes nocivos à saúde e totalmente lavável, permitindo a fácil remoção de resíduos em tecidos e superfícies com o uso de água e sabão, tornando-a perfeitamente segura para o manuseio cotidiano e escolar. O produto deve apresentar consistência ideal para aplicação controlada, sem escorrer excessivamente, mantendo-se flexível após a cura. O produto deve ser acondicionado em frasco plástico flexível, resistente a vazamentos, provido de tampa com bico aplicador de precisão que facilite o uso sem desperdícios, contendo o	80	Unidade	R$15,63	R$1.250,40

	peso líquido exato de 110 g (cento e dez gramas). O item deve corresponder à marca Tenaz ou similar de igual ou superior padrão de qualidade. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente íntegro, livre de grumos, empastamentos ou separação de fases. O acondicionamento deve ser realizado em embalagens originais de fábrica que garantam a proteção física integral contra impactos, poeira e variações térmicas durante o transporte e a estocagem em almoxarifado. O rótulo afixado no frasco deverá exibir, de forma clara, nítida e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante (incluindo CNPJ), a especificação do peso líquido (110g), a declaração expressa de atoxidade e lavabilidade, o número do lote de fabricação, o prazo de validade e o indispensável selo de conformidade e certificação de segurança escolar emitido pelo órgão regulador competente (INMETRO).				
47	Cola branca líquida, de uso escolar, didático, artesanal e para escritórios, destinada a trabalhos de colagem em geral sobre superfícies como papel, cartolina, papel cartão, cortiça, tecidos leves e materiais porosos. O produto deve ser formulado à base de polímeros vinílicos em dispersão aquosa, plastificantes e aditivos de alta qualidade, caracterizando-se por ser rigorosamente atóxico, livre de solventes agressivos e perfeitamente seguro para o manuseio por crianças e adultos. A fórmula deve ser totalmente lavável, permitindo a fácil remoção de manchas em tecidos e superfícies com o uso de água e sabão. A cola deve apresentar consistência cremosa, homogênea e com excelente viscosidade, garantindo um espalhamento uniforme sem escorrer excessivamente, alto poder de adesão inicial, secagem rápida ao ar e acabamento totalmente transparente após a cura completa. O produto deve ser acondicionado em frasco plástico rígido ou flexível, de alta resistência mecânica, provido de tampa com bico aplicador de precisão e sistema de fechamento hermético (como tampa flip-top ou rosca com vedação) que evite vazamentos e impeça o ressecamento precoce do conteúdo. O frasco deve conter o peso líquido exato de 1 kg (um quilograma). O produto deve apresentar padrão de desempenho, rendimento e força de colagem equivalentes ou superiores às marcas de referência de primeira linha consolidadas no mercado (como Tenaz ou similares). O material deverá ser entregue em estado	10	Unidade	R$29,53	R$295,30

	de novo, sem uso prévio, com a consistência original de fábrica (totalmente isento de aspecto endurecido, talhado ou separação irreversível de fases). O acondicionamento deve ser feito em caixas ou fardos que garantam a sua proteção física contra impactos e variações térmicas durante o transporte e armazenagem em almoxarifado. O rótulo afixado no frasco deverá exibir, de forma clara, nítida e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante (incluindo CNPJ), a especificação do peso líquido (1 kg), a composição técnica, a declaração expressa de atoxidade e de que o produto é lavável, as instruções de uso, o número do lote de fabricação, o prazo de validade (não inferior a 12 meses a contar da data de entrega) e o indispensável selo de conformidade e certificação de segurança para artigos escolares emitido pelo órgão regulador competente (como o INMETRO).				
48	Cola colorida líquida, de uso escolar, didático e artesanal, destinada ao desenvolvimento de atividades lúdicas, pinturas em relevo, trabalhos manuais e colagens em geral sobre superfícies como papel, cartolina, papel cartão e E.V.A. O produto deve ser formulado à base de resinas termoplásticas, água, cargas minerais inertes, umectantes e corantes de alta qualidade, caracterizando-se por ser rigorosamente atóxico e perfeitamente seguro para o manuseio infantil, além de ser totalmente solúvel em água na condição úmida para facilitar a limpeza de mãos, pincéis e superfícies. A cola deve apresentar consistência fluida e homogênea, com viscosidade adequada para permitir aplicação limpa por meio de bico dosador, garantindo secagem rápida, boa aderência e acabamento brilhante ou metálico com relevo definido após a secagem completa. O fornecimento deve ser realizado em estojo ou caixa de papel cartão íntegra e resistente, contendo exatamente 6 (seis) unidades em cores sortidas, vivas e distintas. Cada unidade deve ser acondicionada em frasco plástico flexível, provido de bico aplicador de precisão e tampa com sistema de fechamento hermético que impeça o vazamento e o ressecamento precoce, contendo o peso líquido exato de 23 (vinte e três) gramas por frasco. O produto deve apresentar padrão de desempenho e rendimento equivalentes às marcas de referência de primeira linha do mercado. O material deverá ser entregue em estado de novo, sem uso prévio, isento de grumos ou separação de fases. O rótulo dos frascos e/ou a embalagem externa devem exibir, de forma clara e indelével, a	50	Caixa	R$12,45	R$622,50

	identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, as cores correspondentes, o peso líquido unitário (23g), a composição, a declaração expressa de atoxidade, o número do lote, o prazo de validade não inferior a 12 (doze) meses a contar da data de entrega, e o indispensável selo de certificação de segurança para artigos escolares emitido por órgão regulador competente (como o INMETRO).				
49	Cola de Contato Tradicional. Adesivo de contato (popularmente conhecido como cola de contato), formulação tradicional de alto desempenho, tipo multiuso, desenvolvido especificamente para a colagem permanente, flexível e de alta resistência mecânica em substratos diversos, tais como EVA, borracha, couro, madeira, laminados plásticos, MDF e tecidos espessos. O produto deve apresentar consistência fluida adequada para o espalhamento uniforme com espátula ou pincel, garantindo um tempo de evaporação do solvente (secagem/tack) rápido e eficiente, permitindo a junção firme das peças sem risco de descolamento precoce ou formação de bolhas. Como requisito técnico inegociável de segurança ocupacional e saúde pública, a composição química do adesivo deve ser rigorosamente isenta de Toluol (Tolueno) ou outros solventes aromáticos de altíssima toxicidade, minimizando os riscos de inalação nociva por servidores, oficineiros e alunos durante o manuseio em ambientes fechados. O produto deverá ser precificado e fornecido em embalagem original de fábrica (tubo ou lata metálica) perfeitamente selada e livre de vazamentos ou amassados, contendo o peso líquido exato e aferido de 195g (cento e noventa e cinco gramas). O rótulo da embalagem deve conter, de forma clara e legível em língua portuguesa, as instruções de uso, as precauções de segurança, o lote, o prazo de validade e, obrigatoriamente, a informação explícita da ausência de toluol na formulação, assegurando à administração a aquisição de um insumo eficiente, durável e seguro.	5	Unidade	R$25,18	R$125,90
50	Cola específica para colagem de EVA (Etileno Acetato de Vinila), desenvolvida para proporcionar aderência imediata, resistente e flexível entre peças de EVA, isopor, cortiça, papéis e tecidos, amplamente utilizada em atividades artesanais, escolares e de decoração. A formulação deve ser à base de polímeros sintéticos de alta performance, rigorosamente atóxica e isenta de solventes nocivos à saúde. O produto deve apresentar consistência adequada para aplicação controlada, secagem rápida e, após a cura, manter-se flexível, não tornando o material rígido ou quebradiço. Deve ser acondicionada em	80	Unidade	R$12,60	R$1.008,00

	frasco plástico flexível, resistente a vazamentos, dotado de tampa com bico aplicador de precisão para facilitar o uso sem desperdícios, contendo o peso líquido exato de 90 (noventa) gramas. O material deve estar em perfeitas condições de uso, livre de grumos ou separação de fases. A rotulagem deve conter obrigatoriamente a identificação da marca, dados do fabricante, composição, peso líquido (90g), declaração de atoxidade, lote, validade e selo de certificação (INMETRO) para segurança escolar.				
51	Cola líquida colorida com adição de glitter (partículas de brilho metálico ou holográfico), em cores variadas (como ouro, prata, vermelho, verde, azul, entre outras, cuja cor específica ou sortimento deverá ser definido pela Administração na ordem de fornecimento), ideal para uso escolar, artesanal e em trabalhos manuais. O produto deve ser acondicionado em bisnaga plástica flexível e resistente, contendo o peso líquido exato de 35 gramas. A embalagem deve ser dotada de bico aplicador com orifício dosador de precisão, que permita a realização de traços finos, contornos e preenchimentos uniformes sem entupimentos, acompanhada de tampa rosqueável ou de encaixe firme que garanta a vedação hermética, impedindo vazamentos, entrada de ar e o ressecamento prematuro do produto. A formulação da cola deve ser à base de água, isenta de solventes nocivos, totalmente atóxica e lavável, garantindo a fácil remoção da pele e da maioria dos tecidos comuns de algodão com água e sabão, conferindo máxima segurança durante o manuseio. O material deve apresentar consistência pastosa e perfeitamente homogênea, sem decantação excessiva do glitter no fundo do frasco ou separação de fases, possuindo alto poder de fixação e aderência em superfícies como papel, papelão, cartolina e E.V.A. (Etil Vinil Acetato). A secagem deve ocorrer em tempo adequado, resultando em um acabamento com brilho intenso, relevo uniforme, sem craquelar, descamar ou apresentar escorrimento acentuado após a aplicação. O produto deverá possuir prazo de validade não inferior a 12 (doze) meses contados a partir da data de efetivo recebimento. O rótulo da bisnaga deve exibir, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, o número do lote, o peso líquido, a indicação de atoxidade e o respectivo selo de conformidade e segurança obrigatório emitido por órgão regulador competente (como o INMETRO)	100	Unidade	R$6,97	R$697,00

52	Cola tecido adesivo permanente. Não tóxica. Pronta para uso - 35g. Cola para tecido 35gr, indicada para colagem de tecidos de fibras naturais (algodão), aplicações, barrados e decorações têxteis, deve possuir secagem ao ar deve apresentar transparência total após a secagem (não deixar manchas esbranquiçadas), após a cura, o adesivo deve permanecer flexível, permitindo a dobra do tecido sem quebrar a camada de cola, deve possuir alta resistência a lavagens sucessivas (após o período de cura de 72 horas) sem descolamento das partes, o frasco de ser de plástico com bico aplicador de precisão e tampa rosqueável para evitar o ressecamento do produto, rótulo em português contendo marca, composição, data de validade, lote e instruções de uso, atendendo às normas do Inmetro e da Anvisa.	10	Unidade	R$8,34	R$83,40
53	Conjunto de lápis de cor escolar, composto por 12 (doze) cores distintas, vivas, de excelente pigmentação e alto poder de cobertura. O corpo dos lápis deve apresentar formato sextavado (hexagonal), garantindo melhor ergonomia, conforto na preensão e prevenindo o rolamento acidental sobre superfícies planas. O comprimento de cada lápis deve ser no padrão "tamanho grande" (aproximadamente 175 mm). O material do corpo deve ser confeccionado em madeira de alta qualidade, perfeitamente aglutinada à mina, preferencialmente oriunda de áreas de reflorestamento sustentável, apresentando acabamento liso e macio que proporcione um apontamento fácil, rápido e contínuo, sem lascar, encravar a lâmina do apontador ou estilhaçar durante o uso. A mina pigmentada deve possuir formulação macia, ser altamente resistente a quebras causadas por impactos acidentais ou pela pressão exercida durante o desenho e a pintura, garantindo traços precisos, uniformes e facilidade na mistura de tons. O produto deve ser rigorosamente atóxico, isento de solventes, metais pesados ou substâncias químicas nocivas à saúde, garantindo máxima segurança durante o manuseio por estudantes. O conjunto deve apresentar padrão de qualidade construtiva, durabilidade mecânica, maciez da mina e intensidade de pigmentação perfeitamente equivalentes ou superiores às marcas de referência de primeira linha consolidadas no mercado (como a marca Faber-Castell ou de qualidade similar). O material deverá ser entregue devidamente acondicionado em estojo ou caixa de papel cartão resistente, contendo as 12 (doze) unidades intactas e prontas para o uso. A embalagem externa deve exibir, de forma nítida e indelével, a identificação da marca comercial,	150	Caixa	R$24,53	R$3.679,50

	os dados completos do fabricante, as especificações de atoxidade, o formato, o número do lote, o prazo de validade (ou indicação de validade indeterminada) e o respectivo selo de conformidade e segurança obrigatório para artigos escolares, emitido por órgão regulador competente (como o INMETRO).				
54	Corretivo líquido à base de água, destinado à correção precisa, limpa e uniforme de erros de escrita manual ou impressa em papéis comuns, sendo amplamente utilizado em rotinas administrativas, escolares e de escritório. A formulação do produto deve ser elaborada à base de água (tecnologia à base d'água), caracterizando-se por ser rigorosamente atóxica, não inflamável, de baixo odor e totalmente segura para o manuseio diário, sem liberar vapores químicos agressivos. O líquido corretivo deve apresentar excelente poder de cobertura (opacidade superior), permitindo ocultar perfeitamente traços de canetas esferográficas, hidrográficas e impressões, sem amarelar com o tempo e sem craquelar após a cura. A aplicação deve ser facilitada por meio de tampa integrada a um pincel espalhador de cerdas macias e firmes, projetado para permitir uma distribuição homogênea, suave e controlada do produto sobre a superfície do papel, cobrindo áreas pontuais ou extensas com precisão. O corretivo deve possuir tecnologia de secagem rápida ao ar, minimizando o tempo de espera e permitindo a reescrita limpa e imediata por cima da película seca, sem arrancar o produto ou borrar a nova tinta. O produto deve ser acondicionado em frasco plástico resistente e de base estável, provido de tampa com rosca e sistema de vedação hermética que impeça o ressecamento precoce do conteúdo no interior do recipiente. O frasco deve conter o volume líquido exato de 18 ml (dezoito mililitros). O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, com a consistência original de fábrica (totalmente isento de grumos, aspecto endurecido ou separação irreversível de fases). O acondicionamento externo deve garantir a integridade do produto contra impactos durante o transporte e armazenagem em almoxarifado. O rótulo afixado no frasco deverá exibir, de forma clara, nítida e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante (incluindo CNPJ), a especificação do volume líquido (18ml), a característica de base água, a declaração expressa de atoxidade, o número do lote de fabricação, o prazo de validade (não inferior a 12 meses a contar da data de entrega) e o indispensável selo de conformidade e certificação de segurança para artigos	15	Unidade	R$5,17	R$77,55

	escolares emitido pelo órgão regulador competente (como o INMETRO), quando aplicável.				
55	Corretivo líquido para papéis em geral, acondicionado em frasco aplicador no formato de caneta com design ergonômico e corpo confeccionado em resina termoplástica flexível, permitindo o controle preciso e uniforme do fluxo do líquido por meio de leve pressão durante o manuseio. O frasco deve conter volume líquido mínimo de 7 (sete) mililitros e possuir internamente uma esfera metálica (batedor) para promover a agitação e garantir a perfeita homogeneização da tinta antes do uso. O sistema de aplicação deve contar com ponta metálica fina de alta resistência, equipada com válvula de precisão (sistema de microesfera), proporcionando traços finos e correções pontuais minuciosas sem gotejamentos, vazamentos, arranhões no papel ou entupimentos. O fluido corretivo deve apresentar coloração branca de alta opacidade e excelente poder de cobertura em uma única demão, secagem ultrarrápida e textura lisa, não apresentando rachaduras, descascamentos ou esfarelamento após aplicado, permitindo a reescrita imediata sobre a área corrigida com qualquer tipo de instrumento (canetas esferográficas, hidrográficas, gel ou lápis) sem borrar ou manchar. O produto deve ser provido de tampa plástica protetora com fechamento estanque e hermético, garantindo a vedação total contra a entrada de ar e evitando o ressecamento prematuro da ponta e do líquido interno. A formulação química deve estar em rigorosa conformidade com as normas de segurança e saúde vigentes. O material deverá ser entregue em embalagem de fábrica intacta, e o próprio corpo do produto ou sua embalagem comercial deve exibir externamente, de forma clara e indelével, a identificação da marca, os dados completos do fabricante, as instruções de uso e agitação, as precauções de segurança, a volumetria exata, o número do lote e o prazo de validade não inferior a 12 (doze) meses, contados a partir da data de efetivo recebimento pelo órgão contratante.	20	Unidade	R$12,50	R$250,00
56	Enchimento Fibra Siliconada ecológica - 1 kg	15	KG	R$33,09	R$496,35
57	Envelope para correspondência no formato carta (tipo DL), com dimensões nominais padronizadas de exatos 11,4 cm x 22,9 cm (114 mm x 229 mm), destinado ao acondicionamento, guarda, trâmite e envio de cartas, ofícios, faturas, documentos e papéis dobrados em rotinas administrativas, escolares e de escritório. O produto deve ser confeccionado em papel de primeira qualidade (como papel offset branco) de alta alvura, com	800	Unidade	R$0,52	R$416,00

	gramatura uniforme e encorpada (não inferior a 75 g/m² ou 80 g/m²), garantindo excelente rigidez e resistência mecânica contra rasgos, dobras acidentais e desgastes durante o manuseio e o transporte postal. O papel deve possuir alta opacidade, impedindo a visualização ou a transparência do conteúdo interno para assegurar o sigilo das informações. A estrutura do envelope deve apresentar corte milimétrico preciso, cantos retos, esquadrejamento perfeito e colagem firme e homogênea (seja na aba lateral ou no verso, conforme o padrão de fabricação), totalmente isenta de rebarbas, falhas estruturais ou excesso de cola. A aba de fechamento deve possuir largura adequada e ser provida de sistema de lacre eficiente (gomado à base de água ou autoadesivo com fita protetora siliconada de fácil remoção), garantindo fechamento hermético e seguro do conteúdo. A coloração externa deve ser branca, sólida e uniforme. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente limpo, isento de manchas, amassados, orelhas, furos ou sinais de umidade.				
58	Envelope para documentos no formato A4, com dimensões nominais padronizadas de exatos 229 mm x 324 mm (duzentos e vinte e nove milímetros por trezentos e vinte e quatro milímetros), destinado ao acondicionamento, guarda, trâmite e envio de papéis, relatórios, contratos e documentos institucionais sem a necessidade de dobramentos em rotinas administrativas, escolares e de escritório. O produto deve ser confeccionado em papel de primeira qualidade (como papel offset branco de alta alvura ou papel kraft pardo de alta resistência, conforme a opção a ser definida pela administração), com gramatura uniforme e encorpada (não inferior a 80 g/m² ou 90 g/m²), garantindo excelente rigidez e resistência mecânica contra rasgos, dobras acidentais e desgastes durante o manuseio, o trâmite e o transporte. O papel deve possuir alta opacidade, impedindo a visualização ou a transparência do conteúdo interno para assegurar o sigilo das informações. A estrutura do envelope deve apresentar corte milimétrico preciso, cantos retos, esquadrejamento perfeito e colagem firme (na aba lateral ou no fundo, conforme o modelo padrão), totalmente isenta de rebarbas, falhas estruturais ou excesso de cola. A aba de fechamento deve possuir largura adequada e ser provida de sistema de lacre eficiente (gomado à base de água ou autoadesivo com fita protetora siliconada de fácil remoção),	2000	Unidade	R$0,99	R$1.980,00

	garantindo fechamento hermético e seguro do conteúdo. A coloração externa deve ser sólida e uniforme (branca ou parda, conforme especificação do pedido). O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente limpo, isento de manchas, amassados, orelhas, furos ou sinais de umidade. O fornecimento será computado e entregue por unidade, devendo o produto ser armazenado e transportado de forma a garantir sua integridade física integral contra poeira, rasgos, amassamentos e intempéries até a efetiva entrega no almoxarifado.				
59	Envelope para documentos no formato meio A4, com dimensões nominais padronizadas de exatos 176 mm x 250 mm (cento e setenta e seis milímetros por duzentos e cinquenta milímetros), destinado ao acondicionamento, guarda, trâmite e envio de papéis, relatórios, correspondências e documentos em rotinas administrativas, escolares e de escritório. O produto deve ser confeccionado em papel de primeira qualidade (como papel offset branco) de alta alvura, com gramatura uniforme e encorpada (não inferior a 80 g/m² ou 90 g/m²), garantindo excelente rigidez e resistência mecânica contra rasgos, dobras acidentais e desgastes durante o manuseio e o transporte. O papel deve possuir alta opacidade, impedindo a visualização ou a transparência do conteúdo interno para assegurar o sigilo das informações. A estrutura do envelope deve apresentar corte milimétrico preciso, cantos retos, esquadrejamento perfeito e colagem lateral firme e homogênea, totalmente isenta de rebarbas, falhas ou excesso de cola. A aba de fechamento deve possuir largura adequada e ser provida de sistema de lacre eficiente (gomado à base de água ou autoadesivo com fita protetora siliconada de fácil remoção), garantindo fechamento hermético e seguro. A coloração externa deve ser branca, sólida e uniforme. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente limpo, isento de manchas, amassados, orelhas ou sinais de umidade. A embalagem externa ou o rótulo do produto deverá exibir, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante (incluindo CNPJ), as dimensões exatas (176 x 250 mm), a gramatura do papel, a quantidade de unidades por pacote, o número do lote de fabricação e a indicação de validade indeterminada.	2000	Unidade	R$0,81	R$1.620,00
60	Envelope para documentos no formato ofício especial (tipo saco), com dimensões nominais padronizadas de exatos 260 mm x 360 mm (duzentos e sessenta milímetros por trezentos e	1500	Unidade	R$1,06	R$1.590,00

	sessenta milímetros), destinado ao acondicionamento, guarda, trâmite e envio de papéis, relatórios volumosos, processos, contratos e documentos institucionais de grande porte sem a necessidade de dobramentos em rotinas administrativas, escolares e de escritório. O produto deve ser confeccionado em papel de primeira qualidade (como papel offset branco de alta alvura), com gramatura uniforme e encorpada (não inferior a 90 g/m² ou 100 g/m², adequada para garantir a sustentação estrutural do formato grande), garantindo excelente rigidez e resistência mecânica contra rasgos, dobras acidentais e desgastes durante o manuseio, o trâmite e o transporte. O papel deve possuir alta opacidade, impedindo a visualização ou a transparência do conteúdo interno para assegurar o sigilo das informações. A estrutura do envelope deve apresentar corte milimétrico preciso, cantos retos, esquadrejamento perfeito e colagem firme (na aba lateral ou no fundo, conforme o modelo padrão saco), totalmente isenta de rebarbas, falhas estruturais ou excesso de cola. A aba de fechamento deve possuir largura adequada e ser provida de sistema de lacre eficiente (gomado à base de água ou autoadesivo com fita protetora siliconada de fácil remoção), garantindo fechamento hermético e seguro do conteúdo. A coloração externa deve ser branca, sólida e uniforme. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente limpo, isento de manchas, amassados, orelhas, furos ou sinais de umidade. A embalagem externa ou o rótulo do produto deverá exibir, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante (incluindo CNPJ), as dimensões exatas (260 x 360 mm), a gramatura do papel, a cor branca, a quantidade de unidades por pacote, o número do lote de fabricação e a indicação de validade indeterminada.				
61	Equipamento de alimentação ininterrupta de energia (Nobreak), de topologia interativa, com potência nominal de pico de 700VA e potência ativa de 350W, operando estritamente em sistema monovolt. O dispositivo deve possuir tensão nominal de entrada de 120V e tensão nominal de saída de 120V, garantindo regulação da tensão de saída em modo rede com tolerância de 5% (120V ± 5%). A frequência de entrada deve operar a 60Hz com variação admissível de ± 3Hz, e a forma de onda em modo bateria deve ser mantida rigorosamente em 60Hz com tolerância de ± 1Hz. O painel traseiro do equipamento deve ser equipado com exatas 6 (seis) tomadas de saída no padrão	10	Unidade	R$822,67	R$8.226,70

	oficial brasileiro (Norma NBR 14136) de 10A, permitindo a conexão segura e simultânea de múltiplos periféricos de informática. O sistema de armazenamento de energia deve ser dotado de 1 (uma) bateria interna selada de chumbo-ácido regulada por válvula (VRLA), com especificações de 12V e 7Ah, isenta de manutenção e protegida contra descarga profunda. O equipamento deve contar obrigatoriamente com a função de religamento automático, garantindo que o nobreak reinicie e restabeleça a alimentação das tomadas de saída assim que a energia da rede elétrica retornar à normalidade após um eventual esgotamento da bateria. Além disso, deve possuir a função DC Start (partida a frio), que permite o acionamento e o fornecimento de energia aos equipamentos conectados utilizando exclusivamente a carga da bateria, mesmo na ausência completa de energia elétrica da rede comercial. O dispositivo deve ser equipado com um sistema integrado de sinalização audiovisual composto por alertas sonoros e indicadores luminosos (LEDs) no painel frontal, capazes de informar com clareza o status de operação, o nível e a condição da bateria, as transições entre os modos de rede e bateria, além de indicar imediatamente eventuais situações de sobrecarga. O equipamento deverá ser entregue em perfeito estado, novo e sem uso prévio, devidamente acondicionado em sua embalagem comercial original de fábrica que garanta a sua integridade contra impactos e umidade, exibindo claramente em seu exterior a identificação da marca comercial, o modelo, as especificações técnicas, o número de série, os dados completos do fabricante e os respectivos selos de conformidade e segurança exigidos pela legislação vigente.				
62	Espiral Para Encadernação 09mm para 50 Folhas A4 - c/100un	15	Pacote	R$40,20	R$603,00
63	Espiral Para Encadernação 17mm para 100fls - A4 - c/100un	15	Pacote	R$56,82	R$852,30
64	Espiral Para Encadernação 20 Mm Para 120 Folhas - A4 - c/100un	15	Pacote	R$58,59	R$878,85
65	Espiral Para Encadernação 33mm para 250 Fls - A4 - c/ 27un	20	Pacote	R$64,45	R$1.289,00
66	Estilete manual de uso geral, destinado a cortes precisos de papel, papelão, borracha EVA, plásticos leves, filmes, tecidos e materiais diversos em rotinas administrativas, escolares, de escritório e serviços gerais de almoxarifado. A estrutura do corpo deve ser confeccionada em plástico rígido de alta densidade e resistência mecânica contra impactos e quedas acidentais, apresentando design ergonômico que proporcione	10	Unidade	R$8,33	R$83,30

	firmeza, conforto e segurança durante a empunhadura e o manuseio contínuo. O produto deve ser provido de lâmina confeccionada em aço de alta qualidade (aço carbono ou inoxidável), com largura padronizada de 18 mm (dezoito milímetros), apresentando gumes afiados, corte preciso e pontas segmentadas que permitam a fácil quebra e remoção da seção desgastada para a renovação imediata do fio de corte. A ferramenta deve contar obrigatoriamente com um sistema ou dispositivo de travamento eficiente (cursor deslizante com trava de segurança, rosca de fixação ou botão de bloqueio automático), projetado para imobilizar rigidamente a lâmina na posição desejada durante a execução do trabalho, evitando retrocessos acidentais e garantindo total segurança ao operador. O comprimento total da ferramenta deve ser de aproximadamente 15 cm (quinze centímetros). O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente limpo, isento de trincas, rebarbas cortantes indesejadas no corpo plástico ou falhas operacionais no mecanismo de avanço e retrocesso da lâmina. O fornecimento deve ser realizado em embalagem primária original de fábrica (cartela blister individual transparente e resistente ou embalagem protetora adequada), contendo exatamente 1 (uma) unidade por cartela, garantindo a integridade física do produto contra poeira, umidade e atritos durante o transporte e a armazenagem em almoxarifado. A embalagem externa ou o rótulo da cartela deverá exibir, de forma clara, nítida e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante (incluindo CNPJ), as especificações da lâmina (18 mm), o comprimento total do estilete (15 cm), a presença do dispositivo de travamento, as instruções de uso, as indispensáveis advertências de segurança quanto à manipulação de lâminas cortantes (prevenção de acidentes e recomendações de manuseio), o número do lote de fabricação e a indicação de validade indeterminada.				
67	Extrator de grampos manuais do tipo espátula, destinado à remoção rápida, limpa e segura de grampos de papéis fixados em documentos, relatórios, processos e folhas em geral em rotinas administrativas, escolares e de escritório. O produto deve ser confeccionado integralmente em chapa de aço de alta dureza e excelente resistência mecânica, submetido a rigoroso tratamento de superfície com galvanização (aço galvanizado),	10	Unidade	R$3,71	R$37,10

	conferindo máxima proteção contra oxidação, corrosão e desgaste prematuro. A estrutura da ferramenta deve apresentar formato tipo espátula, com lâmina rígida, delgada e ponta chanfrada ou entalhada com precisão milimétrica, projetada para deslizar suavemente sob a base do grampo e retirá-lo do papel sem rasgar as folhas, sem amassar as bordas e sem exigir esforço excessivo do operador. As dimensões nominais do produto devem ser de exatos 150 mm (cento e cinquenta milímetros) de comprimento total por 15 mm (quinze milímetros) de largura, proporcionando excelente ergonomia, firmeza e alavanca adequada durante o manuseio continuado. O material deve apresentar superfície perfeitamente lisa, polida, totalmente isenta de rebarbas cortantes nas bordas laterais (exceto na ponta de extração), trincas, falhas no revestimento galvanizado ou empenamentos estruturais. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente limpo e livre de óleos residuais ou odores fortes. O fornecimento deverá ocorrer em embalagem comercial original de fábrica (caixas de papelão, blisters ou pacotes protetores), assegurando a integridade física do produto contra atritos e umidade durante todas as etapas de transporte e armazenagem em almoxarifado. A embalagem externa ou o rótulo do produto deverá exibir, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante (incluindo CNPJ), a especificação do modelo (tipo espátula), as dimensões nominais (150 mm x 15 mm), a composição técnica (aço galvanizado), o número do lote de fabricação e a indicação de validade indeterminada.				
68	Fita adesiva colorida multiuso, destinada a marcações, identificação visual, empacotamento leve, fechamento de pequenos volumes, trabalhos escolares, artesanato e rotinas administrativas e de escritório. O produto deve ser confeccionado com dorso em filme de polipropileno biorientado (BOPP) de alta resistência mecânica à tração, revestido com adesivo à base de resina sintética e borracha ou adesivo acrílico de excelente poder de fixação, garantindo alta aderência inicial e durabilidade sem descolar com facilidade das superfícies aplicadas. O material deve apresentar largura padronizada de 12 mm (doze milímetros) e comprimento contínuo de 30 m (trinta metros) por rolo. O filme deve possuir coloração viva, uniforme	100	Unidade	R$1,83	R$183,00

	e homogênea (em cores diversas ou conforme a especificação do pedido), espessura regular em toda a sua extensão, corte lateral limpo e preciso, totalmente isento de rebarbas, além de proporcionar um desenrolamento suave e uniforme, sem romper ou esticar excessivamente durante a aplicação manual. O produto deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente limpo, sem ressecamento do adesivo, sem bolhas, amassados ou deformações estruturais. O acondicionamento deve ser realizado em embalagem original de fábrica que garanta a integridade física do material contra poeira, umidade e ação direta da luz solar durante o transporte e a estocagem em almoxarifado. A embalagem externa ou o rótulo do produto deverá exibir, de forma clara, nítida e indelével, a identificação da marca comercial (Adelbras ou similar de igual ou superior padrão de qualidade), os dados completos do fabricante (incluindo CNPJ), as especificações dimensionais (12 mm x 30 m), a cor correspondente, a composição técnica básica, o número do lote de fabricação e a indicação do prazo de validade.				
69	Fita adesiva de dupla face para uso geral em escritório, escolar e artesanal, constituída por um dorso (suporte) em papel tipo tissue (seda) tratado ou filme polimérico de espessura uniforme, revestido em ambas as faces com adesivo de excelente qualidade à base de resina acrílica ou borracha sintética (hot melt). O material deve possuir dimensões exatas de 19 milímetros de largura por 30 metros de comprimento contínuo, sem emendas. O adesivo deve apresentar alto poder de fixação imediata ("tack") e forte adesão permanente, garantindo a colagem segura de papéis, cartolinas, cartazes, fotografias, emendas, montagens leves e fechamento de envelopes, sem manchar, amarelar ou transpassar os documentos colados ao longo do tempo. A face externa do adesivo deve estar protegida por uma película antiaderente (liner) protetora em papel siliconado de gramatura adequada, que possua flexibilidade e resistência mecânica para permitir um descolamento rápido, fácil, limpo e contínuo, sem rasgar, desfiar ou fragmentar durante a aplicação e separação das faces. A fita deve estar firmemente enrolada de maneira alinhada e isenta de bolhas ou falhas em um tubete cilíndrico interno de papelão rígido estruturado, dimensionado para evitar deformações, esmagamento ou achatamento do rolo. O material deverá ser entregue devidamente acondicionado em embalagem plástica original lacrada de fábrica (em unidades individuais ou fardos	100	Unidade	R$13,21	R$1.321,00

	contendo múltiplas unidades), garantindo a proteção integral do produto contra poeira, umidade, atritos e ressecamento precoce da cola durante o transporte e a armazenagem. A embalagem, fardo ou o rótulo do produto deve exibir obrigatoriamente, de forma nítida e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, as especificações dimensionais exatas do rolo, as instruções de conservação, o número do lote e o prazo de validade não inferior a 12 (doze) meses, contados a partir da data de efetivo recebimento pelo órgão contratante.				
70	Fita adesiva de uso geral, do tipo transparente (com padrão de qualidade e desempenho equivalentes às marcas de referência do mercado), confeccionada em filme de polipropileno biorientado (BOPP) de espessura uniforme e alta resistência à tração, projetada para suportar o manuseio contínuo sem se romper, rasgar ou desfiar longitudinalmente durante o desenrolar. O material deve possuir dimensões exatas de 12 milímetros de largura por 50 metros de comprimento contínuo, sem emendas. O adesivo deve ser à base de resina acrílica de excelente qualidade e alto poder de fixação imediata ("tack"), garantindo aderência forte, segura e permanente em superfícies diversas, como papel, papelão, plástico e vidro, sem apresentar descolamento precoce das bordas. A fita deve apresentar acabamento com transparência cristalina e alto brilho, permitindo a leitura perfeita de textos ou visualização de informações sob a área colada, possuindo formulação com resistência ao amarelamento e ao ressecamento da cola, assegurando a integridade visual do documento e da fixação ao longo do tempo. O filme adesivo deve estar firmemente enrolado, de maneira alinhada, uniforme e isenta de bolhas de ar, em um tubete cilíndrico interno de papelão rígido ou polímero estruturado, dimensionado para evitar deformações, esmagamento ou achatamento do rolo e permitir o encaixe funcional e preciso em suportes dispensadores de fita convencionais. O material deverá ser entregue devidamente acondicionado em embalagem plástica original lacrada de fábrica (em unidades individuais ou em pacotes tubulares tipo torre contendo múltiplas unidades), garantindo a proteção integral do produto contra poeira, umidade, atritos e perda prematura de aderência durante o transporte e a armazenagem. A embalagem ou o rótulo do produto deve exibir obrigatoriamente, de forma nítida e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, as especificações dimensionais exatas da fita, as instruções de	100	Unidade	R$5,16	R$516,00

	conservação, o número do lote e o prazo de validade não inferior a 12 (doze) meses, contados a partir da data de efetivo recebimento pelo órgão contratante				
71	Fita adesiva para empacotamento e fechamento de caixas e embalagens em geral, do tipo transparente, confeccionada em filme de polipropileno biorientado (BOPP) de espessura uniforme, garantindo alta resistência mecânica à tração e ao alongamento, projetada para suportar a tensão e o manuseio contínuo sem se romper, rasgar ou desfiar longitudinalmente durante o desenrolar. O material deve possuir dimensões exatas de 48 milímetros de largura por 45 metros de comprimento contínuo, sem emendas. O adesivo deve ser à base de resina acrílica ou hot melt de excelente qualidade, com alto poder de fixação imediata ("tack") e forte adesão, garantindo o fechamento seguro, inviolável e permanente de caixas de papelão ondulado, papéis pardo, sacos e embalagens plásticas, sem apresentar descolamento precoce das bordas ou afrouxamento sob tensão. A fita deve apresentar acabamento liso e transparente, possuindo formulação com resistência à umidade, às variações térmicas e ao amarelamento, assegurando a integridade da embalagem e a durabilidade da fixação durante o transporte e o armazenamento prolongado. O filme adesivo deve estar firmemente enrolado, de maneira alinhada, uniforme e isenta de bolhas ou falhas, em um tubete cilíndrico interno de papelão rígido estruturado, dimensionado para evitar deformações, esmagamento ou achatamento do rolo, permitindo o encaixe funcional, suave e preciso em aplicadores manuais (dispensadores) convencionais. O material deverá ser entregue devidamente acondicionado em embalagem plástica original lacrada de fábrica (em unidades individuais ou em fardos/torres contendo múltiplas unidades), garantindo a proteção integral do produto contra poeira, umidade, atritos e ressecamento prematuro da cola durante o transporte e a armazenagem. A embalagem, fardo ou o rótulo do produto deve exibir obrigatoriamente, de forma nítida e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, as especificações dimensionais exatas do rolo, as instruções de conservação, o número do lote e o prazo de validade não inferior a 12 (doze) meses, contados a partir da data de efetivo recebimento pelo órgão contratante.	100	Unidade	R$9,27	R$927,00
72	Fita adesiva transparente multiuso (tipo Durex), destinada a pequenos reparos, colagem de papéis, fechamento de envelopes, pacotes leves e rotinas administrativas, escolares e	100	Unidade	R$4,35	R$435,00

	de escritório. O produto deve ser confeccionado com dorso em filme de polipropileno biororientado (BOPP) ou celofane de alta transparência e excelente resistência mecânica à tração, revestido com adesivo à base de resina sintética e borracha ou adesivo acrílico de alto poder de fixação, garantindo alta aderência inicial e durabilidade sem descolar ou amarelar prematuramente com o tempo. O material deve apresentar largura padronizada de 12 mm (doze milímetros) e comprimento contínuo de 30 m (trinta metros) por rolo. O filme deve possuir espessura regular em toda a sua extensão, transparência cristalina, corte lateral limpo e preciso, totalmente isento de rebarbas, além de proporcionar um desenrolamento suave e uniforme, sem romper ou esticar excessivamente durante a aplicação manual. O produto deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente limpo, sem ressecamento do adesivo, sem bolhas, amassados ou deformações estruturais. O acondicionamento deve ser realizado em embalagem original de fábrica que garanta a integridade física do material contra poeira, umidade e ação direta da luz solar durante o transporte e a estocagem em almoxarifado. A embalagem externa ou o rótulo do produto deverá exibir, de forma clara, nítida e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante (incluindo CNPJ), as especificações dimensionais (12 mm x 30 m), a característica de transparência, a composição técnica básica, o número do lote de fabricação e a indicação do prazo de validade.				
73	Fita corretiva a seco de alta precisão, projetada com design ergonômico em formato de aplicador (*dispenser*) que proporcione conforto, firmeza e controle durante o manuseio continuado. O corpo do aplicador deve ser confeccionado em resina termoplástica resistente e transparente, permitindo a visualização clara e imediata do nível de consumo do produto. O mecanismo de engrenagem interna deve garantir um tracionamento suave, uniforme e silencioso da fita, evitando travamentos, frouxidão, embaraços ou rompimentos durante a aplicação. A fita corretiva deve possuir largura de 5 milímetros e comprimento útil contínuo mínimo de 6 metros, apresentando excelente opacidade na cor branca e aderência perfeita sobre todos os tipos de papéis, sem descascar, esfarelar ou rachar após aplicada. O sistema de correção a seco deve permitir a reescrita imediata sobre a área mascarada utilizando qualquer tipo de instrumento (canetas esferográficas, hidrográficas, gel,	25	Unidade	R$8,15	R$203,75

	marca-textos, lápis ou lapiseiras), sem borrar a tinta, manchar ou rasgar o documento. O produto deve possuir formulação totalmente atóxica e inodora, garantindo máxima segurança aos usuários, e deve vir obrigatoriamente equipado com tampa protetora (integrada ou removível de encaixe firme) para a ponta aplicadora, evitando danos à fita e o acúmulo de sujidades quando fora de uso. O material deverá ser entregue acondicionado em embalagem individual original do fabricante (como blister cartonado ou invólucro plástico selado), intacta e inviolada, garantindo a proteção do produto contra impactos, poeira e umidade durante o transporte e armazenamento. A embalagem ou o rótulo do produto deve exibir externamente, de forma nítida e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, as dimensões da fita, as instruções de uso, a declaração de atoxidade, o número do lote e o prazo de validade não inferior a 12 (doze) meses contados a partir da data de efetivo recebimento.				
74	Fita crepe de uso geral e profissional, destinada a trabalhos de pintura imobiliária, mascaramento, fixação temporária, empacotamento leve, proteção de superfícies, trabalhos escolares e rotinas administrativas, de almoxarifado e de escritório. O produto deve ser confeccionado com dorso em papel crepado tratado de alta qualidade, na cor branca, revestido com adesivo à base de borracha natural e resinas sintéticas de excelente desempenho. O material deve apresentar alta flexibilidade, excelente conformabilidade em superfícies irregulares ou curvas, além de permitir o rasgamento manual de forma limpa e prática, sem a necessidade de ferramentas de corte. O adesivo deve garantir alta aderência inicial em diversas superfícies (como paredes, madeiras, metais, vidros e papéis) e assegurar uma remoção limpa, sem rasgar o papel crepado e sem deixar resíduos pegajosos ou manchas na superfície aplicada, desde que removida no prazo adequado. O rolo deve apresentar largura padronizada de 25 mm (vinte e cinco milímetros) e comprimento contínuo de 50 m (cinquenta metros), com desenrolamento suave, uniforme e livre de rupturas na fita. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente íntegro, sem sinais de ressecamento do adesivo, amarelecimento precoce, umidade ou deformações estruturais. O acondicionamento deve ser realizado em embalagens originais de fábrica (fardos ou caixas seladas) que	100	Unidade	R$9,07	R$907,00

	garantam a proteção integral do produto contra poeira, calor excessivo e ação direta da luz solar durante o transporte e a estocagem prolongada em almoxarifado. A embalagem externa ou o rótulo do produto deverá exibir, de forma clara, nítida e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante (incluindo CNPJ), as especificações dimensionais (25 mm x 50 m), a cor branca, a composição técnica básica, o número do lote de fabricação e a indicação do prazo de validade.				
75	Fita métrica flexível, destinada a medições corporais, trabalhos de corte e costura, alfaiataria, artesanato, atividades pedagógicas e rotinas gerais em unidades administrativas, escolares e de saúde. O produto deve ser confeccionado em PVC flexível de alta qualidade, apresentando toque macio, alta flexibilidade, resistência a torções e excelente durabilidade, garantindo que o material não estique, rasgue ou sofra deformações dimensionais durante o uso contínuo. A fita deve apresentar formato extra largo com largura nominal padronizada de 19 mm (equivalente a 3/4 de polegada) e comprimento total de 150 cm (equivalente a 60 polegadas), com peso aproximado de 20 gramas. As graduações, marcações e numerações devem ser impressas de forma nítida, precisa e indelével, com escala métrica em centímetros e milímetros (e/ou polegadas), altamente resistentes ao desgaste por atrito, ao suor e a líquidos. As duas extremidades da fita devem ser protegidas por ponteiras metálicas rebitadas ou embutidas, garantindo reforço estrutural e evitando o desgaste ou rompimento do PVC. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente limpo, isento de rachaduras, dobras vincadas permanentes ou falhas de impressão nas escalas. O acondicionamento deve ser realizado em embalagem original de fábrica (como embalagem plástica individual, blister ou estojo protetor), assegurando a integridade física do produto contra poeira, umidade e atritos durante o transporte e a estocagem em almoxarifado. A embalagem ou o rótulo do produto deverá exibir, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante (incluindo CNPJ), as especificações dimensionais (19 mm x 150 cm / 3/4 de polegada x 60 polegadas), a composição técnica (PVC flexível), o peso aproximado (20 g), o número do lote de fabricação e a indicação de validade indeterminada.	6	Unidade	R$11,62	R$69,72

76	Fitilho plástico decorativo, destinado a amarrações, trabalhos manuais, artesanato, confecção de laços, decoração de pacotes, presentes, embalagens, festas, eventos e rotinas gerais em unidades administrativas e escolares. O produto deve ser confeccionado em filme de polipropileno (PP) ou material sintético equivalente de alta qualidade, apresentando excelente flexibilidade, resistência mecânica à tração e brilho característico, garantindo que o material não rompa facilmente durante os nós e as operações de manuseio. O rolo deve apresentar largura nominal padronizada de 5 mm (cinco milímetros) e comprimento contínuo de 50 m (cinquenta metros), sendo fornecido em cores diversas e vivas, conforme a especificação do pedido. O filamento deve possuir espessura regular em toda a sua extensão, corte lateral limpo e preciso, totalmente isento de rebarbas, reentrâncias ou falhas estruturais, proporcionando um desenrolamento suave e uniforme. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente íntegro, livre de nós internos indevidos, rupturas, ressecamento ou deformações. O acondicionamento deve ser realizado em embalagens originais de fábrica (fardos, pacotes ou caixas protetoras) que assegurem a integridade física do produto contra poeira, umidade e ação direta da luz solar durante o transporte e a estocagem em almoxarifado. A embalagem externa ou o rótulo do produto deverá exibir, de forma clara, nítida e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante (incluindo CNPJ), as especificações dimensionais (5 mm x 50 m), a cor correspondente, a composição técnica básica, o número do lote de fabricação e a indicação de validade indeterminada.	25	Unidade	R$6,24	R$156,00
77	Folha de celofane. Comprimento 100 Cm, Largura 85 Cm, Cores Diversas, Aplicação Trabalhos Educativos, Apresentação Folha, Gramatura 18 G/M2.	100	Unidade	R$2,15	R$215,00
78	Folha EVA com Glitter 600 x 400 x 2mm	150	Unidade	R$6,74	R$1.011,00
79	Folha EVA Liso 600 x 400 x 2mm	500	Unidade	R$3,37	R$1.685,00
80	Fonte de alimentação interna para computador, padrão ATX, com potência real e contínua de saída de 600W, operando na frequência de 50Hz a 60Hz, provida de seleção automática de tensão (bivolt automático). O equipamento deve apresentar dimensões padronizadas, medindo aproximadamente 8,6 cm de altura, 15 cm de largura e 14 cm (0,14m) de comprimento, com peso de referência em torno de 1,5 kg. O sistema de refrigeração deve ser composto por um ventilador integrado de	20	Unidade	R$241,67	R$4.833,40

	12 cm de diâmetro com controle térmico inteligente, proporcionando resfriamento eficiente dos componentes internos e baixo nível de ruído acústico. Para assegurar o alto desempenho, a durabilidade e a segurança do patrimônio público, o componente deve obrigatoriamente possuir recurso de circuito PFC Ativo (Fator de Correção de Potência), o qual minimiza a perda de energia, e atestar alta eficiência por meio de certificação 80 Plus (categoria Bronze ou superior). Adicionalmente, a fim de resguardar a integridade dos demais hardwares do computador contra oscilações da rede, a fonte deve integrar nativamente sistemas de proteção contra curto-circuito (SCP), sobretensão (OVP), subtensão (UVP) e sobrecarga de potência (OPP).				
81	Gesso em pó, classificado comercialmente como de secagem rápida (tipo rápido), de alta pureza e granulometria extrafina, desenvolvido especificamente para a confecção de moldes, peças de artesanato, esculturas, acabamentos finos e pequenos reparos de superfícies. O produto deve apresentar-se em estado pulverulento, rigorosamente homogêneo, solto e isento de grumos, pedriscos, resíduos abrasivos ou quaisquer impurezas que possam comprometer o acabamento perfeitamente liso e nivelado da peça final. O material deve possuir coloração estritamente branca, não sendo admitidos lotes com tonalidades amareladas ou acinzentadas que denotem contaminação ou baixa qualidade da matéria-prima. Como requisito técnico de desempenho, o produto deve apresentar tempo de pega (secagem) acelerado e uniforme após a hidratação, não podendo sofrer retração excessiva, rachaduras, trincas ou esfarelamento após a cura completa. O material curado deve oferecer excelente resistência mecânica, permitindo o manuseio seguro, o lixamento e a ancoragem de tintas (acrílica, PVA ou guache) sem descascar. O produto deverá ser precificado e fornecido em embalagem plástica resistente, espessa e hermeticamente selada de fábrica, contendo o peso líquido exato e aferido de 1 kg (um quilograma). A embalagem deve atuar como barreira total contra a umidade do ar e do ambiente, garantindo a integridade química do material e impedindo o empedramento, a hidratação precoce ou o vazamento do pó durante o transporte e a armazenagem prolongada.	10	Unidade	R$13,74	R$137,40
82	Giz de cera escolar, em cores sortidas (conjunto com 12 cores distintas e vibrantes), tamanho grande (tipo jumbo). O produto deve possuir formato cilíndrico e espesso, com comprimento	80	Caixa	R$9,14	R$731,20

	aproximado de 90 a 100 mm e diâmetro em torno de 10 a 11 mm, projetado com ergonomia adequada para facilitar a preensão pelas mãos infantis e garantir alta resistência mecânica contra fraturas, estilhaçamentos ou quebras prematuras durante o uso normal e quedas acidentais. A composição deve ser à base de ceras de alta qualidade, cargas minerais inertes e pigmentos de excelente fixação, proporcionando traços macios, contínuos, uniformes e de alto poder de cobertura sobre papéis de diversas gramaturas, cartolinas e papelão, sem exigir esforço excessivo da criança e sem esfarelar facilmente. Cada bastão deve ser individualmente envolvido por um rótulo protetor de papel, devidamente colado ao corpo do giz, que auxilie na preservação de sua integridade estrutural, facilite o manuseio e evite a transferência de cera, sujidades e pigmentos para a pele do usuário. A formulação deve ser rigorosamente atóxica e segura, isenta de solventes ou substâncias químicas nocivas à saúde, adequada para o uso em ambiente escolar. O produto deverá ser entregue acondicionado em estojo ou caixa de papel cartão resistente, contendo 12 (doze) unidades perfeitamente intactas. A embalagem externa deve exibir, de forma nítida e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, a quantidade de unidades, a especificação do tamanho "grande" ou "jumbo", a composição técnica, a declaração de atoxidade, o número do lote, o prazo de validade e o respectivo selo de conformidade e segurança obrigatório para artigos escolares, emitido por órgão regulador competente (como o INMETRO).				
83	Giz escolar colorido para quadro negro e lousas, confeccionado em gesso (ou carbonato de cálcio) de alta qualidade e pureza, com formato cilíndrico sólido e uniforme. O corpo do giz deve ser revestido externamente por uma fina camada plastificada (película protetora), projetada para evitar o contato direto do resíduo com as mãos do usuário, garantindo maior higiene e aumentando significativamente a resistência mecânica contra quebras acidentais durante o manuseio e a pressão da escrita. A formulação deve ser rigorosamente antialérgica, atóxica e do tipo "dustless" (que não solta pó volátil e não esfarela excessivamente durante o uso), prevenindo a inalação de micropartículas, minimizando o risco de problemas respiratórios e irritações dérmicas, garantindo assim máxima segurança para professores e alunos em ambientes fechados. O produto deve proporcionar traços nítidos, escrita macia e contínua, sem	10	Caixa	R$64,05	R$640,50

	riscar, arranhar ou causar desgaste abrasivo à superfície do quadro. O apagamento deve ser fácil, rápido e limpo mediante o uso de apagador de feltro convencional, sem deixar manchas ou marcas persistentes (efeito fantasma). O conjunto de gizes deve ser composto por uma seleção de cores sortidas, vivas e vibrantes (como amarelo, azul, verde, vermelho, rosa, entre outras), que proporcionem excelente contraste visual para a leitura a distância. O fornecimento deverá ser realizado em caixa de papelão resistente, contendo exatas 500 (quinhentas) unidades. A embalagem interna deve dispor de sistema de acomodação adequado (como pó de serra seco, espuma ou divisórias de papelão) para garantir a integridade total do material contra impactos, vibrações e atritos durante o transporte e a armazenagem, evitando a entrega de unidades fraturadas. A embalagem externa deve exibir obrigatoriamente, de forma nítida e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, a quantidade exata de unidades, a especificação das propriedades antialérgica e atóxica, as instruções de conservação (proteção contra umidade), o número do lote, o prazo de validade e o selo de conformidade e segurança exigido pelo órgão regulador competente (como o INMETRO).				
84	Giz escolar na cor branca, destinado ao uso em quadro negro e lousas, confeccionado a partir de uma mistura homogênea de gipsita desidratada de alta pureza, água e agente plastificante, apresentando formato cilíndrico sólido, regular e com espessura uniforme. O corpo de cada bastão deve ser integralmente revestido externamente por uma fina camada plastificada (película protetora), projetada especificamente para evitar o contato direto dos resíduos com as mãos do usuário, garantindo maior higiene e conferindo elevada resistência mecânica contra quebras acidentais e estilhaçamentos causados pela pressão natural durante a escrita ou pelo manuseio contínuo. A formulação do produto deve ser rigorosamente antialérgica, não tóxica e com tecnologia de baixa emissão de pó ("dustless" ou higiênico), que não esfarela excessivamente e não libera partículas voláteis no ambiente, minimizando os riscos de inalação, prevenindo problemas respiratórios e irritações dermatológicas, oferecendo máxima segurança aos professores e alunos em ambientes escolares fechados. O material deve proporcionar traços brancos nítidos, densos e de excelente contraste visual para a leitura a distância, além de garantir uma escrita macia e fluida, sem riscar, arranhar ou	10	Caixa	R$60,65	R$606,50

	causar desgaste abrasivo à superfície do quadro. O apagamento deve ser fácil, rápido e limpo mediante o uso de apagador de feltro convencional, sem deixar manchas brancas impregnadas, resíduos persistentes ou o chamado efeito fantasma. O fornecimento deverá ser realizado em caixa de papelão robusta, contendo exatas 500 (quinhentas) unidades. A embalagem interna deve dispor obrigatoriamente de um sistema de acomodação adequado (como pó de serra seco, flocos ou divisórias) para amortecer impactos, vibrações e atritos durante o transporte e a armazenagem, assegurando a entrega dos bastões totalmente íntegros e livres de fraturas. A embalagem externa deverá exibir, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, a composição química exigida, a quantidade exata de unidades, a especificação das propriedades antialérgica e atóxica, as instruções de conservação (proteção contra umidade), o número do lote, o prazo de validade e o respectivo selo de conformidade e segurança obrigatório emitido pelo órgão regulador competente (como o INMETRO).				
85	Glitter em pó 3g cores variadas. Pó brilhante decorativo, popularmente conhecido como glitter em pó, em formato de partículas finas, desenvolvido especificamente para aplicação em atividades escolares, trabalhos manuais, projetos pedagógicos, artesanato e decorações em geral. O material deve ser confeccionado em partículas de polímeros metalizados de alta qualidade (como PVC ou poliéster), apresentando corte regular, granulometria fina e uniforme, sendo estritamente livre de impurezas, resíduos cortantes ou aglomerações. O produto deve possuir alto índice de reflexão de luz, garantindo brilho intenso e acabamento estético superior. Como requisito indispensável de desempenho técnico e durabilidade, a pigmentação das partículas deve ser firmemente fixada de fábrica, não podendo sofrer desbotamento, oxidação, perda de brilho ou transferência de cor (sangramento) quando o material for misturado ou entrar em contato direto com colas brancas, colas coloridas, tintas escolares ou demais solventes à base de água. Por se tratar de material destinado prioritariamente ao manuseio infantil e escolar, o produto deve ser obrigatoriamente atóxico e seguro, não apresentando riscos à saúde sob uso normal. O material deverá ser disponibilizado em cores variadas, vivas e de padrão comercial. O produto deverá ser acondicionado e fornecido em frasco, tubete ou pequeno pote plástico transparente provido de tampa com sistema de	50	Unidade	R$0,90	R$45,00

	fechamento mecânico firme e seguro (por pressão ou rosca), garantindo a vedação perfeita para evitar o vazamento do pó e o desperdício durante o transporte e o manuseio rotineiro, contendo peso líquido aferido e exato de 3g (três gramas) por unidade.				
86	Glitter Purpurina Artesanato de PVC metálico, 3g – Dourado, Prata. Pó brilhante decorativo extrafino, classificado comercialmente como glitter purpurina, desenvolvido especificamente para aplicações em artesanato, decorações, projetos pedagógicos e acabamentos manuais de precisão. O produto deve ser fabricado a partir de micropartículas de policloreto de vinila (PVC) com acabamento metalizado de alta qualidade, garantindo granulometria extremamente fina e uniforme, livre de impurezas, resíduos cortantes ou aglomerações. O material deve possuir alto índice de reflexão luminosa, proporcionando um acabamento de brilho intenso, espelhado e sofisticado às superfícies aplicadas. Como requisito técnico de durabilidade e desempenho, o revestimento metálico das partículas deve apresentar elevada estabilidade química, não podendo sofrer oxidação (escurecimento, esverdeamento ou perda do efeito metálico), desbotamento ou dissolução quando submetido à mistura ou ao contato direto com colas brancas, colas de silicone, tintas escolares e vernizes à base de água. Por se tratar de material passível de manuseio em oficinas, o produto deve ser rigorosamente atóxico e inofensivo à saúde. O material deverá ser fornecido estritamente nas cores metálicas Dourado e Prata, possuindo tonalidades puras, vibrantes e padronizadas. O produto deverá ser acondicionado e entregue em frasco, tubete ou pequeno pote plástico transparente provido de tampa com sistema de fechamento mecânico firme e seguro (por pressão ou rosca), garantindo a vedação total contra vazamentos, entrada de umidade e desperdício durante o transporte e o uso rotineiro, contendo peso líquido aferido e exato de 3g (três gramas) por unidade.	30	Unidade	R$1,51	R$45,30
87	Grampeador de mesa tipo profissional, de alta capacidade, resistência e durabilidade, projetado para suportar alto volume de manuseio em ambientes corporativos e de escritório. O equipamento deve ser capaz de perfurar e grampear simultaneamente, com precisão e sem exigir esforço físico excessivo do usuário, um volume mínimo de até 50 (cinquenta) folhas de papel sulfite de gramatura 75 g/m², sem apresentar travamentos do mecanismo, encavalamento no trilho ou	10	Unidade	R$62,65	R$626,50

	dobramento irregular das hastes dos grampos durante a perfuração. A estrutura mecânica interna, as articulações e o chassi (corpo principal) devem ser confeccionados integralmente em liga metálica (chapa de aço maciço) de alta dureza, providos de tratamento de superfície anticorrosivo, garantindo longa vida útil ao produto. A base de apoio deve apresentar revestimento ou acabamento em material plástico termoinjetado de alta resistência (ABS) ou emborrachado, na cor preta, sendo obrigatoriamente dotada de sapatas ou perfil antiderrapante na parte inferior para proporcionar máxima estabilidade durante o acionamento sob pressão e evitar arranhões ou danos à superfície das mesas de trabalho. O sistema de alimentação deve ser constituído por trilho metálico guiado com mola tracionadora de alta tensão, dimensionado para ser perfeitamente compatível com a utilização de grampos de aço galvanizado nos padrões universais 26/6 (para volumes menores) e 26/8 (para alcançar a capacidade máxima exigida de 50 folhas). A bigorna rotativa ou fixa (chapa de fechamento do grampo na base) deve ser confeccionada em aço e possuir matrizes projetadas para garantir o fechamento perfeito, cravado e seguro das pontas dos grampos. O produto deve apresentar padrão de qualidade, robustez mecânica, precisão e desempenho técnico equivalentes ou superiores aos modelos profissionais de referência consolidados no mercado (como o modelo profissional da marca Eagle ou similar de qualidade superior). O material deverá ser entregue em estado de novo, isento de oxidação, defeitos de montagem ou rebarbas, devidamente acondicionado em embalagem original do fabricante (caixa de papelão resistente) que o proteja contra impactos, atritos e umidade durante o transporte, devendo a embalagem exibir externamente a identificação da marca comercial, o modelo, a capacidade máxima de folhas, as especificações dos grampos compatíveis e os dados completos do fabricante.				
88	Grampeador de Pressão - Grampeador Manual, Material Termoplástico, Peso - 400 g, Altura - 14 cm, Comprimento - 16,5 cm, Largura - 0,35 cm, Usos recomendados - Artesanato, Decoração, Madeira, Tapeçaria	2	Unidade	R$186,29	R$372,58
89	Grampo 23/13 Galvanizado cx 5000 uni EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, MARCA DO FABRICANTE	4	Unidade	R$36,37	R$145,48
90	Grampo metálico de uso padronizado para grampeador de mesa, referência de tamanho 26/6, destinado à perfuração e	20	Caixa	R$17,44	R$348,80

	fixação mecânica rotineira, firme e segura de documentos, relatórios e processos administrativos. O material deve ser confeccionado estritamente em arame de metal (aço) de alta qualidade e dureza estrutural, provido obrigatoriamente de tratamento superficial galvanizado (zincado) ou cobreado de excelência. Este revestimento é indispensável para garantir máxima proteção contra a oxidação (ferrugem), evitando a degradação, a contaminação e o manchamento das folhas do acervo oficial a longo prazo. As hastes do grampo devem apresentar 6 mm (seis milímetros) de comprimento, sendo dimensionadas para perfurar e prender adequadamente volumes de até aproximadamente 20 a 25 folhas de papel com gramatura padrão (75 g/m²). Para assegurar um desempenho ergonômico e eficiente, as pontas das hastes devem ser simétricas e possuir corte afiado em formato de bisel, proporcionando uma perfuração limpa, precisa e suave, exigindo menor esforço do usuário. O arame deve possuir resistência mecânica superior para não sofrer dobramento, encurvamento prematuro (flambagem) ou ruptura sob a pressão mecânica contra a bigorna do grampeador. As fileiras de grampos devem ser unidas por resina ou adesivo de alta tecnologia, que mantenha a firmeza e a integridade dos blocos (pentes) durante o transporte e a inserção na máquina, mas que permita o destacamento unitário perfeito durante a operação, inviabilizando travamentos, "encavalamentos" ou o acúmulo de resíduos gomosos no trilho interno do equipamento. O produto deverá ser precificado e fornecido em caixa de papelão resistente contendo exatas 5.000 (cinco mil) unidades, apresentando na embalagem externa a identificação clara do fabricante e as especificações técnicas, assegurando à administração a aquisição de um insumo de alto desempenho e confiabilidade.				
91	Grampo metálico para grampeador, padrão de referência modelo 106/6, destinado à perfuração e fixação mecânica firme e segura de documentos, processos e blocos de papéis diversos. O material deve ser confeccionado estritamente em arame de aço de alta resistência mecânica e dureza, provido de tratamento de superfície galvanizado (zincado) de excelência, garantindo máxima proteção contra a oxidação (ferrugem) e evitando a degradação e o manchamento dos documentos oficiais arquivados a longo prazo. As hastes do grampo devem apresentar 6 mm (seis milímetros) de comprimento, possuindo pontas simétricas com corte afiado em formato de bisel,	5	Caixa	R$35,40	R$177,00

	projetadas especificamente para proporcionar uma perfuração limpa, precisa e suave, exigindo menor esforço do usuário e evitando o rasgo ou o amassamento das folhas. O arame deve possuir resistência estrutural adequada para não sofrer dobramento ou encurvamento prematuro (flambagem) no momento do impacto contra a bigorna metálica do grampeador. As fileiras de grampos devem ser unidas por resina ou adesivo de alta qualidade, mantendo a integridade dos blocos lineares durante o transporte e o manuseio, mas permitindo o destacamento unitário perfeito e sem acúmulo de resíduos durante o acionamento do equipamento, de modo a inviabilizar absolutamente o travamento ou o "encavalamento" no trilho interno. O produto deverá ser precificado e fornecido em caixa de papelão resistente contendo exatas 5.000 (cinco mil) unidades, constando na embalagem externa a identificação clara do fabricante, as dimensões e o modelo, assegurando à administração pública a aquisição de um insumo de alto desempenho e confiabilidade operacional.				
92	Grampo metálico para grampeador, padrão de referência modelo 26/8, destinado à perfuração e fixação mecânica firme e segura de processos administrativos e blocos documentais de média espessura. O material deve ser confeccionado estritamente em arame de aço de alta resistência mecânica e dureza estrutural, provido de tratamento de superfície galvanizado (zincado) de excelência, garantindo máxima proteção contra a oxidação (ferrugem) e evitando a degradação e o manchamento do acervo oficial arquivado a longo prazo. As hastes do grampo devem apresentar 8 mm (oito milímetros) de comprimento, sendo dimensionadas para perfurar e prender adequadamente volumes de até aproximadamente 40 (quarenta) folhas de papel de gramatura padrão (75 g/m²). As hastes devem possuir pontas simétricas com corte afiado em formato de bisel, projetadas especificamente para proporcionar uma perfuração limpa, precisa e suave, exigindo menor esforço ergonômico do usuário. O arame deve possuir resistência mecânica superior para não sofrer dobramento, encurvamento prematuro (flambagem) ou quebra no momento do impacto contra a bigorna metálica do equipamento. As fileiras de grampos devem ser unidas por resina ou adesivo de alta qualidade, mantendo a integridade dos blocos lineares durante o manuseio, mas permitindo o destacamento unitário perfeito durante o acionamento, inviabilizando o travamento do trilho interno do grampeador. O produto deverá ser precificado e	10	Caixa	R$17,86	R$178,60

	fornecido em caixa de papelão resistente contendo exatas 5.000 (cinco mil) unidades, constando na embalagem externa a identificação clara do fabricante, as dimensões e o modelo, assegurando à administração a aquisição de um insumo de alto desempenho.				
93	Grampo tipo trilho (prendedor plástico no sistema de fixação macho e fêmea), destinado ao arquivamento, organização e preensão segura de documentos em pastas classificadoras, escolares ou corporativas. Confeccionado integralmente em resina termoplástica de alta qualidade, resistência e flexibilidade (como polipropileno, poliestireno ou polímero equivalente). O conjunto deve ser composto obrigatoriamente por duas peças complementares para cada unidade: uma base inferior com hastes flexíveis (macho) para inserção nos furos do papel e um trilho fixador superior com travas deslizantes ou de pressão (fêmea) para compressão e travamento do volume de folhas. As hastes plásticas devem possuir flexibilidade mecânica adequada e excelente memória elástica para suportar as múltiplas dobras e vincos exigidos durante o manuseio rotineiro de inserção, consulta e remoção de documentos, sem apresentar fadiga precoce de material, trincas ou quebras acidentais. O prendedor deve ser dimensionado para possuir uma capacidade volumétrica capaz de acondicionar, alinhar e prender com firmeza um volume de até 200 (duzentas) folhas de papel sulfite com gramatura padrão de 75 g/m². O produto deve possuir furação de padrão universal, apresentando a distância exata de 80 milímetros entre as hastes, garantindo total compatibilidade com os furos gerados por perfuradores de papel convencionais de escritório. O acabamento de ambas as peças deve ser perfeitamente liso e uniforme, totalmente isento de rebarbas, bordas cortantes, asperezas ou falhas de injeção plástica que possam amassar os documentos, rasgar a furação do papel ou causar desconforto e ferimentos nas mãos do usuário durante o manuseio. O material deverá ser entregue devidamente acondicionado em embalagem plástica transparente selada ou caixa de papelão resistente, contendo exatas 50 (cinquenta) unidades completas (bases e travas) em cada pacote. A embalagem deverá proteger o produto contra poeira e deformações físicas durante o transporte e a armazenagem, devendo exibir externamente, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, as especificações de dimensão (80 mm), a capacidade máxima de folhas estipulada (200 folhas), a	20	Unidade	R$29,08	R$581,60

	quantidade exata de peças e a indicação do prazo de validade (ou menção de validade indeterminada).				
94	Grampo tipo trilho (prendedor plástico no sistema macho e fêmea), destinado ao arquivamento, organização e fixação segura de documentos em pastas classificadoras, escolares, corporativas ou suspensas. Confeccionado integralmente em resina termoplástica de alta qualidade, resistência e flexibilidade (como polipropileno ou polímero equivalente). O conjunto deve ser composto obrigatoriamente por duas peças complementares para cada unidade: uma base com hastes flexíveis (macho) para inserção nos furos do papel e um fixador com travas deslizantes ou de pressão (fêmea) para compressão e travamento do volume. As hastes plásticas devem possuir flexibilidade mecânica superior e excelente memória elástica para suportar múltiplas dobras (vincos repetidos) decorrentes do manuseio diário de inserção, consulta e remoção de documentos, sem apresentar fadiga de material, trincas, quebras acidentais ou ressecamento precoce. O prendedor deve possuir capacidade volumétrica robusta, projetado com hastes de comprimento adequado para acondicionar, alinhar e prender com firmeza um volume de até 600 (seiscentas) folhas de papel sulfite com gramatura padrão de 75 g/m². O produto deve possuir furação padrão universal, apresentando dimensões de referência de 300 mm x 9 mm x 112 mm (considerando o comprimento total expandido, largura e as medidas de fechamento das hastes). O acabamento das peças deve ser perfeitamente liso e uniforme, isento de rebarbas, bordas cortantes, asperezas ou falhas de injeção plástica que possam amassar, rasgar a furação dos documentos ou causar ferimentos nas mãos do usuário durante o manuseio. O material deverá ser entregue devidamente acondicionado em embalagem plástica transparente selada ou caixa de papelão resistente, contendo exatas 50 (cinquenta) unidades completas em cada pacote. A embalagem deverá proteger o produto contra poeira e deformações físicas durante o transporte e armazenagem, devendo exibir externamente, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, as dimensões, a capacidade máxima de folhas estipulada, a quantidade exata de peças e o prazo de validade (ou indicação de validade indeterminada).	20	Pacote	R$32,12	R$642,40
95	Kit Capa Encadernação A4 - Cristal Line + Preta - Formato 210 X 297 Mm - Embalagem Com 100 Unidades.	15	Pacote	R$171,46	R$2.571,90

96	Lápis de grafite preto, de uso profissional, artístico ou escolar, desenvolvido especificamente para técnicas de desenho, sombreamento, esboço e marcações de traços densos. O instrumento deve possuir mina de grafite de alta qualidade e pureza, com grau de dureza classificado rigorosamente como 6B, caracterizando-se por ser extramacia, de alta fixação no papel e capaz de produzir traços intensamente escuros e opacos. A carga (mina) deve possuir diâmetro estipulado em aproximadamente 2,0 mm e estar perfeitamente centralizada e integralmente colada por toda a extensão do corpo de madeira (sistema anti-quebra), a fim de evitar a ruptura interna, o esfarelamento ou o desprendimento do grafite durante quedas leves ou processos de afiação contínua. O corpo do lápis deve ser confeccionado em madeira tratada de alta durabilidade, macia e de fácil apontamento, garantindo que o material não estilhace, rache ou solte farpas ao ser colocado no apontador. O formato do lápis deve ser obrigatoriamente sextavado (hexagonal), característica ergonômica essencial que proporciona conforto na empunhadura, precisão no traço e impede o rolamento e a queda acidental em mesas de trabalho, carteiras ou pranchetas inclinadas. O produto deverá ser precificado e fornecido em caixa ou estojo resistente contendo 12 (doze) unidades iguais, apresentando a gravação legível do grau de dureza (6B) no corpo de cada lápis e na embalagem externa, assegurando à administração pública o recebimento de um insumo de excelência e longa vida útil.	4	Caixa	R$31,20	R$124,80
97	Linha Para Costura 120 Reta Poliéster 1500 Jardas - Branco	40	Pacote	R$11,89	R$475,60
98	Livro de ata destinado ao registro, lavratura e documentação formal de reuniões, assembleias, sessões e atos oficiais diversos. O miolo deve ser composto por exatas 100 (cem) folhas pautadas tipograficamente (com linhas horizontais nítidas e uniformes), confeccionadas em papel de alta qualidade com gramatura padrão de 75 g/m². O papel deve apresentar superfície lisa, garantindo uma escrita fluida e possuindo resistência e opacidade adequadas para impedir que a tinta de canetas esferográficas, hidrográficas ou tinteiros transpasse, borre ou manche o verso da página, preservando a legibilidade de ambos os lados. As folhas devem ser obrigatoriamente numeradas de forma sequencial e tipográfica, característica essencial e indispensável para assegurar a integridade legal dos registros, manter a ordem cronológica das anotações e coibir a extração fraudulenta de páginas. O produto deve apresentar encadernação de alta resistência, com costura	10	Unidade	R$31,38	R$313,80

	robusta fixando firmemente os cadernos de folhas ao lombo, não sendo admitidos métodos de encadernação frágeis (como miolo apenas colado ou uso de espirais) que facilitem o desprendimento das páginas. A capa e a contracapa devem ser do tipo "dura", compostas por papelão espesso de alta resistência mecânica, com revestimento externo durável e de excelente acabamento (como percalux ou material plastificado equivalente), proporcionando a proteção integral do miolo contra desgastes decorrentes de manuseio frequente, umidade, vincos e amassados ao longo de anos de arquivamento. As dimensões do livro devem ser de exatos ou aproximados 210 milímetros de largura por 300 milímetros de comprimento (formato aproximado ao tamanho ofício). O produto deve apresentar padrão construtivo, durabilidade e qualidade de acabamento geral perfeitamente equivalentes ou superiores às marcas de referência de primeira linha consolidadas no mercado (como o padrão de qualidade da marca Tilibra ou similar). O material deverá ser entregue em perfeito estado, isento de odores fortes, mofo, arranhões, cantos amassados ou folhas rasgadas, devendo vir acondicionado de fábrica em invólucro plástico individual selado que garanta sua integridade até o momento do uso. O rótulo ou a capa deve exibir as informações do fabricante, a quantidade de folhas, a gramatura e as dimensões do produto.				
99	Livro de ata destinado ao registro, lavratura e documentação formal de reuniões, assembleias, sessões e atos oficiais diversos. O miolo deve ser composto por exatas 50 (cinquenta) folhas pautadas tipograficamente (com linhas horizontais nítidas e uniformes), confeccionadas em papel de alta qualidade com gramatura padrão de 75 g/m². O papel deve apresentar superfície lisa, garantindo uma escrita fluida e possuindo resistência e opacidade adequadas para impedir que a tinta de canetas esferográficas, hidrográficas ou tinteiros transpasse, borre ou manche o verso da página, preservando a legibilidade de ambos os lados. As folhas devem ser obrigatoriamente numeradas de forma sequencial e tipográfica, característica essencial e indispensável para assegurar a integridade legal dos registros, manter a ordem cronológica das anotações e coibir a extração fraudulenta de páginas. O produto deve apresentar encadernação de alta resistência, com costura robusta fixando firmemente os cadernos de folhas ao lombo, não sendo admitidos métodos de encadernação frágeis (como miolo apenas colado ou uso de espirais) que facilitem o	10	Unidade	R$28,21	R$282,10

	desprendimento das páginas. A capa e a contracapa devem ser do tipo "dura", compostas por papelão espesso de alta resistência mecânica, com revestimento externo durável e de excelente acabamento (como percalux ou material plastificado equivalente), proporcionando a proteção integral do miolo contra desgastes decorrentes de manuseio frequente, umidade, vincos e amassados ao longo de anos de arquivamento. As dimensões do livro devem ser de exatos ou aproximados 210 milímetros de largura por 300 milímetros de comprimento (formato aproximado ao tamanho ofício). O produto deve apresentar padrão construtivo, durabilidade e qualidade de acabamento geral perfeitamente equivalentes ou superiores às marcas de referência de primeira linha consolidadas no mercado (como o padrão de qualidade da marca Tilibra ou similar). O material deverá ser entregue em perfeito estado, isento de odores fortes, mofo, arranhões, cantos amassados ou folhas rasgadas, devendo vir acondicionado de fábrica em invólucro plástico individual selado que garanta sua integridade até o momento do uso. O rótulo ou a capa deve exibir de forma clara as informações do fabricante, a quantidade exata de folhas, a gramatura e as dimensões do produto.				
100	Livro de registro contábil padrão tipo "Caixa", destinado à escrituração financeira, controle diário de fluxo de caixa (entradas e saídas) e registros administrativos diversos. O miolo deve ser composto por exatas 100 (cem) folhas confeccionadas em papel de excelente qualidade, com gramatura adequada (padrão de 56 g/m² a 75 g/m²), possuindo superfície lisa que garanta uma escrita fluida e opacidade suficiente para impedir que a tinta de canetas esferográficas, hidrográficas ou tinteiros transpasse, borre ou manche o verso da página. As páginas devem apresentar impressão tipográfica interna específica e padronizada para controle de caixa (contendo colunas distintas, nítidas e pautadas para data, histórico/descrição, débitos/entradas, créditos/saídas e saldo). As folhas devem ser obrigatoriamente numeradas de forma sequencial e tipográfica, característica indispensável para assegurar a integridade e a validade legal dos lançamentos, coibindo a extração ou inserção fraudulenta de páginas. O produto deve apresentar encadernação de alta resistência (tipo brochura), com costura mecânica robusta fixando firmemente os cadernos de folhas ao lombo, não sendo admitidos métodos de encadernação frágeis (como miolo apenas colado ou uso de espirais). A capa e a contracapa devem ser do tipo "dura", compostas por papelão	5	Unidade	R$29,00	R$145,00

	espesso de alta resistência mecânica, com revestimento externo durável e de excelente acabamento (como percalux liso ou material plastificado equivalente), proporcionando a proteção integral do miolo contra desgastes decorrentes de manuseio contínuo, vincos, umidade e arquivamento prolongado. As dimensões do livro devem corresponder ao formato padrão "Ofício" (aproximadamente 215 milímetros de largura por 315 milímetros de comprimento, admitindo-se pequenas variações técnicas do fabricante). O material deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, isento de odores fortes, mofo, arranhões, cantos amassados ou dobras nas folhas, devendo vir acondicionado de fábrica em invólucro plástico individual selado para garantir sua integridade. A embalagem ou a capa do produto deve exibir, de forma nítida, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, a especificação do modelo (Livro Caixa), a quantidade exata de folhas e as dimensões.				
101	Livro de registro contábil padrão tipo "Conta Corrente", destinado à escrituração financeira, controle analítico de movimentações, registros de débitos, créditos e apuração contínua de saldos. O miolo deve ser composto por exatas 100 (cem) folhas confeccionadas em papel de excelente qualidade, com gramatura adequada (padrão de 56 g/m² a 75 g/m²), possuindo superfície lisa que garanta uma escrita fluida e opacidade suficiente para impedir que a tinta de canetas esferográficas, hidrográficas ou tinteiros transpasse, borre ou manche o verso da página. As páginas devem apresentar impressão tipográfica interna específica e padronizada para controle de conta corrente (contendo colunas distintas, nítidas e pautadas para data, histórico/descrição, débitos, créditos e saldo). As folhas devem ser obrigatoriamente numeradas de forma sequencial e tipográfica, característica indispensável para assegurar a integridade e a validade legal dos lançamentos, coibindo a extração ou inserção fraudulenta de páginas. O produto deve apresentar encadernação de alta resistência (tipo brochura), com costura mecânica robusta fixando firmemente os cadernos de folhas ao lombo, não sendo admitidos métodos de encadernação frágeis (como miolo apenas colado ou uso de espirais). A capa e a contracapa devem ser do tipo "dura", compostas por papelão espesso de alta resistência mecânica, com revestimento externo durável e de excelente acabamento (como percalux liso ou material plastificado equivalente), proporcionando a proteção integral do	5	Unidade	R$26,44	R$132,20

	miolo contra desgastes decorrentes de manuseio contínuo, vincos, umidade e arquivamento prolongado. As dimensões do livro devem ser de 218 milímetros de largura por 319 milímetros de comprimento (admitindo-se pequenas tolerâncias técnicas de fabricação inerentes ao padrão comercial). O material deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, isento de odores fortes, mofo, arranhões, cantos amassados ou dobras nas folhas, devendo vir acondicionado de fábrica em invólucro plástico individual selado para garantir sua integridade durante o transporte e armazenagem. A embalagem ou a capa do produto deve exibir externamente, de forma nítida, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, a especificação do modelo (Livro Conta Corrente), a quantidade exata de folhas e as dimensões.				
102	Marcador permanente (popularmente conhecido como pincel atômico) de alto desempenho, desenvolvido para marcação, escrita e preenchimento em múltiplas superfícies, tais como papel, papelão, plástico, metal, vidro e madeira. O instrumento deve ser provido de ponta de feltro de alta resistência, com formato chanfrado e fixação estrutural reforçada para não afundar com a pressão do uso diário, permitindo a execução de traços em diferentes espessuras (variando de aproximadamente 2,0 mm a 8,0 mm, conforme o ângulo de aplicação). A tinta deve ser permanente, à base de álcool, de secagem ultrarrápida, resistente à água, à fricção e ao desbotamento, garantindo marcações com cores vivas, nítidas e de longa durabilidade. O corpo do marcador deve ser confeccionado em resina rígida, durável e ergonômica, contendo tampa com sistema de fechamento hermético para impedir a evaporação do solvente e o ressecamento prematuro do feltro. Com vistas à economicidade, à sustentabilidade e ao prolongamento da vida útil do material no serviço público, o marcador deve obrigatoriamente possuir reservatório compatível com sistema de recarga de tinta. Para fins de estabelecimento do rigoroso padrão de qualidade, rendimento e durabilidade exigidos pela administração, admite-se como parâmetro de referência o modelo "Pincel Atômico 1100-P da marca Pilot", sendo plenamente aceitos produtos de outros fabricantes, desde que comprovem especificações técnicas, funcionalidade de recarga e desempenho equivalentes ou superiores.	15	Unidade	R$8,44	R$126,60
103	Marcador permanente de alto desempenho técnico e uso específico, formato em tubo ergonômico, provido de ponta	15	Unidade	R$10,78	R$161,70

	acrílica ou de feltro de alta densidade, resistente a deformações e afundamentos, com espessura de traço estipulada em aproximadamente 2,0 mm. O instrumento deve conter tinta especial de fixação extrema, formulada para aplicação e aderência imediata em superfícies lisas e não porosas, tais como vidro, cerâmica e plástico. A composição da tinta deve garantir secagem ultrarrápida e, como característica fundamental de qualidade, apresentar elevada resistência química após a cura, suportando a fricção e o contato direto com álcool e outros agentes de limpeza leves sem sofrer apagamento, borramento ou desgaste das marcações. Essa propriedade é indispensável para a manutenção de registros em itens submetidos a processos constantes de assepsia ou manuseio técnico. O marcador deve possuir corpo resistente e tampa com sistema de fechamento perfeitamente hermético, projetada para evitar a evaporação dos solventes e o ressecamento prematuro da ponta. O produto deverá ser fornecido em cores variadas de padrão comercial, apresentando pigmentação intensa, homogênea e de longa durabilidade. O material deverá ser entregue em embalagens originais que preservem suas características de fábrica, assegurando à administração a aquisição de um insumo altamente confiável e durável.				
104	Massa de modelar de uso escolar e recreativo, conjunto composto por 12 (doze) bastões em cores sortidas, vivas, distintas e miscíveis entre si. O produto deve apresentar peso líquido total exato de 180 gramas por caixa. A massa deve possuir textura extramacia, consistência perfeitamente homogênea e excelente plasticidade, sendo de fácil manuseio e moldagem pelas mãos infantis, sem exigir esforço físico excessivo. Sua formulação deve garantir que o material não esfarele, não manche, não solte pigmentos e não grude excessivamente nas mãos dos usuários, nas roupas ou nas superfícies de trabalho durante o uso normal, conservando sua maleabilidade quando manuseada. A composição química (geralmente à base de ceras, óleos, aditivos ou amido) deve ser rigorosamente atóxica (não tóxica) e isenta de solventes ou substâncias nocivas à saúde, garantindo máxima segurança às crianças no ambiente escolar. O produto deverá ser entregue devidamente acondicionado em embalagem original de fábrica (estojo ou caixa de papel cartão resistente e íntegra), que proteja o material contra o acúmulo de poeira e o ressecamento precoce, contendo as 12 unidades intactas e separadas. A	100	Caixa	R$17,93	R$1.793,00

	embalagem externa deve exibir de forma clara e indelével a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, o peso líquido exato (180g), a indicação da quantidade de cores, a declaração de atoxidade, as instruções de conservação, as restrições de faixa etária (quando aplicável), o número do lote, o prazo de validade não inferior a 12 (doze) meses a contar da data de entrega, e o respectivo selo de conformidade e segurança obrigatório para artigos escolares, emitido por órgão regulador competente (como o INMETRO).				
105	Mouse de computador com fio, tamanho padrão (formato desktop), projetado com tecnologia de rastreamento por sensor óptico (ou a laser) de alta precisão, ideal para uso corporativo e administrativo contínuo. O dispositivo deve apresentar design ergonômico e confortável, com estrutura externa robusta confeccionada em resina termoplástica de alta resistência (como plástico ABS), suportando impactos leves e o desgaste inerente à rotina diária de escritório. A interface de controle deve ser composta por exatos 3 (três) botões funcionais e responsivos: botão de clique esquerdo, botão de clique direito e um botão central integrado a uma roda de rolagem (scroll wheel) texturizada ou emborrachada para navegação tátil e precisa. Os botões devem ser equipados com microinterruptores (switches) de alta durabilidade, projetados para suportar milhões de acionamentos sem apresentar falhas, como o clique duplo involuntário. O hardware interno deve garantir alto desempenho e precisão, fornecendo resolução do sensor mínima de 1000 DPI (Dots Per Inch), combinada a uma taxa de transmissão USB (polling rate) de 1000 Hz (equivalente a 1ms de tempo de resposta), assegurando um movimento de cursor fluido, ágil, sem atrasos (lag) e perfeitamente estável sobre as superfícies de trabalho comuns. A conectividade deve ser estabelecida por meio de um cabo flexível e resistente, com comprimento mínimo de 1,5 (um vírgula cinco) metros, garantindo alcance adequado entre o periférico e o gabinete ou notebook. O cabo deve ser finalizado em conector padrão USB (Tipo A), contando com tecnologia de reconhecimento imediato "Plug and Play", sendo nativamente compatível com os principais sistemas operacionais em uso na administração (Windows, Linux e macOS), sem exigir a instalação prévia de softwares ou drivers de terceiros. O equipamento deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, devidamente acondicionado em sua embalagem comercial original lacrada de fábrica (caixa de papelão ou blister	35	Unidade	R$43,67	R$1.528,45

	plástico resistente), protegendo-o integralmente contra poeira, umidade e danos mecânicos durante o transporte e a armazenagem. A embalagem ou o próprio produto deve exibir externamente, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, o modelo, as especificações técnicas (DPI e conectividade), o número de série e os dados completos do fabricante. O produto deve apresentar padrão de qualidade de construção e confiabilidade iguais ou superiores aos modelos de referência consolidados no mercado e ser acompanhado de garantia contra defeitos de fabricação e funcionamento.				
106	Mouse de computador sem fio (wireless), projetado para uso administrativo contínuo, oferecendo mobilidade, conforto e eliminação da desorganização de cabos no ambiente de trabalho. O dispositivo deve ser equipado com tecnologia de rastreamento por sensor óptico de alta precisão, garantindo leitura eficiente sobre diversas superfícies de trabalho comuns, com resolução de rastreamento operando em 1000 DPI (Dots Per Inch), proporcionando movimentação ágil, controle suave e resposta imediata do cursor. O design do periférico deve ser ergonômico, preferencialmente ambidestro, com estrutura externa resistente confeccionada em resina termoplástica de alta durabilidade (como plástico ABS). A interface de controle deve ser composta por exatos 3 (três) botões funcionais e responsivos (clique esquerdo, clique direito e botão central), equipados com microinterruptores de alta durabilidade. O botão central deve estar integrado a uma roda de rolagem (scroll wheel) texturizada ou emborrachada, desenhada com sistema de rolagem de precisão linha a linha, ideal para a leitura minuciosa de documentos e navegação em planilhas extensas. A conectividade sem fio deve operar em frequência de rádio estável (padrão 2.4 GHz), estabelecida por meio de um micro receptor USB (receptor do tipo "nano" ou "Plug-and-Forget"), de dimensões ultracompactas, que possa permanecer conectado ao computador ou notebook sem risco de danos durante o transporte. O sistema sem fio deve garantir uma distância de funcionamento operacional efetiva de no mínimo 10 (dez) metros de raio sem apresentar falhas, interrupções ou perda de sinal. O dispositivo deve contar com tecnologia "Plug and Play", sendo nativamente compatível com os principais sistemas operacionais utilizados na administração pública (Windows, Linux e macOS), dispensando a instalação de drivers ou softwares de terceiros.	20	Unidade	R$49,47	R$989,40

	O equipamento deverá ser alimentado por pilhas padrão (AA ou AAA), preferencialmente acompanhado da primeira carga de pilhas inclusa na embalagem, devendo possuir sistema inteligente de gerenciamento de energia (modo de suspensão automático) para maximizar a autonomia das baterias. O produto deverá ser entregue em estado de novo, sem uso prévio, devidamente acondicionado em sua embalagem comercial original lacrada de fábrica, protegendo-o contra impactos e umidade. A embalagem ou o produto deve exibir externamente a identificação da marca comercial, o modelo, os dados completos do fabricante e o respectivo número de série. O fornecedor deverá assegurar, obrigatoriamente, garantia mínima de 12 (doze) meses (1 ano) contra quaisquer defeitos de fabricação ou vícios de funcionamento, contados a partir da data de efetivo recebimento e aceite pelo órgão contratante.				
107	Mouse pad ergonômico com apoio de pulso integrado, desenvolvido especificamente para proporcionar conforto anatômico, reduzir a fadiga muscular e prevenir lesões por esforço repetitivo (LER/DORT) durante a operação prolongada de computadores. O acessório deve apresentar medidas padronizadas de referência estipuladas em 19 cm de largura por 22,5 cm de comprimento, com elevação do apoio medindo aproximadamente 2,3 cm de espessura. A estrutura do apoio anatômico para o pulso deve ser composta por preenchimento em gel e/ou espuma de poliuretano (PU) injetada de alta resiliência com densidade D33, assegurando suporte contínuo e maciez sem sofrer deformação estrutural permanente ou achatamento após o uso diário. A superfície superior de contato deverá ser totalmente revestida em tecido de poliéster de trama fina e homogênea, projetada para otimizar o rastreamento óptico e garantir o deslizamento suave e preciso do mouse. A base inferior do produto deve ser integralmente confeccionada em material emborrachado com propriedades antiderrapantes de alta fricção, garantindo total aderência à superfície da mesa de trabalho e inviabilizando deslocamentos acidentais durante o manuseio. O material deve apresentar acabamento superior, isento de rebarbas ou falhas de selagem nas bordas que possam ocasionar o descolamento precoce do tecido, assegurando à administração pública a aquisição de um equipamento durável, funcional e em estrita conformidade com as normas de ergonomia e saúde do trabalhador.	15	Unidade	R$32,22	R$483,30
108	Organizador de mesa multifuncional do tipo porta-objetos triplo (3 em 1), projetado para otimizar o espaço e manter a	10	Unidade	R$29,15	R$291,50

	organização em ambientes corporativos e rotinas administrativas. O produto deve ser composto por, no mínimo, três compartimentos integrados em uma peça única e contínua, contendo obrigatoriamente: um compartimento vertical e profundo destinado ao acondicionamento de canetas, lápis e marcadores; um compartimento intermediário com dimensões adequadas para o encaixe perfeito de blocos de anotações ou papéis tipo lembrete; e um compartimento menor, de perfil raso, desenhado especificamente para o fácil acesso e armazenamento de clipes, alfinetes, borrachas e outras pequenas miudezas de escritório. A estrutura do organizador deve ser confeccionada integralmente em acrílico puro ou resina de poliestireno de alto impacto e altíssima qualidade, possuindo espessura robusta que confira elevada resistência contra quebras acidentais e trincas. O acabamento deverá ser estritamente do tipo cristal, totalmente transparente (incolor) e de alto brilho, proporcionando um aspecto visual limpo e permitindo a visualização imediata do conteúdo armazenado. A peça deve ser moldada com precisão, apresentando superfície perfeitamente lisa, bordas arredondadas e polidas, totalmente isenta de rebarbas, ranhuras, bolhas de ar injetadas, asperezas ou cantos vivos cortantes que possam causar desconforto ou ferimentos nas mãos dos usuários durante o manuseio. A base inferior deve ser rigorosamente plana e estável, garantindo o apoio seguro sobre mesas e bancadas de trabalho sem o risco de tombamento sob o peso dos materiais. O produto deve apresentar padrão construtivo, durabilidade e qualidade geral perfeitamente equivalentes ou superiores às marcas de referência de primeira linha consolidadas no mercado (como o padrão de qualidade da marca Acrimet ou de qualidade similar/superior). O material deverá ser entregue em estado de novo, sem uso prévio, totalmente isento de arranhões superficiais, manchas ou opacidade, devidamente acondicionado em embalagem original de fábrica (filme plástico protetor, blister ou caixa individual) que assegure a sua integridade física contra atritos durante as operações de transporte e armazenagem, devendo o rótulo ou a embalagem exibir de forma nítida a identificação da marca comercial, o modelo e os dados completos do fabricante.				
109	palito de picolé ou sorvete, desenvolvida especificamente para a confecção de maquetes, trabalhos manuais, atividades pedagógicas e artesanato em geral. O produto deve ser confeccionado em madeira de reflorestamento de alta qualidade	75	Pacote	R$8,41	R$630,75

	e resistência, apresentando formato plano, bordas regulares e pontas perfeitamente arredondadas. Para garantir a total segurança dos usuários durante o manuseio, o material deve possuir acabamento rigorosamente liso, lixado e polido, sendo estritamente isento de farpas, nós aparentes, rachaduras ou irregularidades em sua superfície. O produto deve ser fornecido com palitos tingidos em cores variadas e vivas, devendo a pigmentação ser obrigatoriamente realizada com corantes atóxicos e inofensivos à saúde, a fim de evitar reações alérgicas ou o desbotamento excessivo e a transferência imediata de tinta para as mãos durante o contato natural a seco ou com o uso de cola branca. Os palitos devem apresentar espessura, largura e comprimento uniformes de fábrica, sem apresentar deformações estruturais ou empenamentos. O produto deverá ser entregue devidamente acondicionado em pacote ou embalagem plástica transparente e lacrada, contendo 100 (cem) unidades exatas, resguardando a integridade física do material e a proteção contra umidade e poeira até o momento do uso, garantindo à administração a aquisição de um insumo seguro e de alto padrão.				
110	Papel branco tipo sulfite (Offset) de primeira linha, na cor branca, formato padrão A4 (210 mm x 297 mm), alcalino e totalmente isento de pasta mecânica, destinado à impressão e reprodução de documentos nas rotinas administrativas. O produto deve ser fabricado a partir de matéria-prima composta por fibras celulósicas 100% virgens, provenientes de florestas plantadas e renováveis, possuindo obrigatoriamente certificação ambiental que comprove o manejo florestal sustentável, preferencialmente FSC (Forest Stewardship Council) ou Cerflor/PEFC, em estrito atendimento ao princípio do desenvolvimento nacional sustentável preconizado nos Artigos 5º e 11, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/2021. As folhas devem apresentar gramatura nominal de 75 g/m², admitindo-se tolerância máxima de variação de ± 4% conforme a norma NBR NM ISO 536, com dimensões rigorosamente submetidas à tolerância máxima de variação dimensional estabelecida pelas normas da ABNT aplicáveis. O processo de fabricação deve incluir corte rotativo de alta precisão, garantindo folhas perfeitamente uniformes, esquadrejadas, isentas de rebarbas, ondulações ou desprendimento excessivo de pó e fibras que possam prejudicar a vida útil do maquinário. O papel deve possuir umidade absoluta controlada entre 4,0% e 5,5%, assegurando estabilidade e planicidade dimensional	195	Caixa	R$404,47	R$78.871,65

	para não encanoar ou atolar ao ser submetido às altas temperaturas das unidades fusoras, além de opacidade mínima de 88% para permitir a impressão nítida frente e verso sem transparência acentuada, e alvura ISO mínima de 95% (NBR NM ISO 2470). O desempenho técnico do material deve garantir tracionamento contínuo, fluido e ser 100% compatível com impressoras a laser (de alta e média velocidade), equipamentos de injeção de tinta, máquinas multifuncionais e fotocopiadoras. O acondicionamento primário (resma) deve conter exatas 500 (quinhentas) folhas embaladas individualmente em papel kraft ou material plastificado específico que atue como barreira eficaz contra a umidade, sendo terminantemente proibida a entrega de embalagens que apresentem rasgos, sinais de umidade, furos ou remendos. O fornecimento final deverá ser realizado em embalagem secundária (caixa de papelão ondulado reforçado), resistente às intempéries, ao transporte e ao empilhamento contínuo em almoxarifado, contendo exatas 10 (dez) resmas (totalizando 5.000 folhas por caixa). Esta embalagem externa deve exibir, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, o número do lote de fabricação, os dados completos do fabricante e os respectivos selos de certificação ambiental exigidos.				
111	Papel camurça, material celulose vegetal, gramatura 60 G/M2, comprimento 60 cm, largura 40 cm cores variadas	100	Unidade	R$2,64	R$264,00
112	Papel cartão A4 impressão 180g resma com 50 uni.	200	Resmas	R$32,61	R$6.522,00
113	Papel Color Set - Formato: A4, Cor: Variada, Set 110Gr/M² 48X66cm, Características Adicionais: Colorido Nas Duas Faces	200	Unidade	R$1,54	R$308,00
114	Papel do tipo crepom, de padrão superior, desenvolvido especificamente para atividades educacionais, trabalhos manuais, decorações e artesanato em geral. O produto deve ser fornecido em formato de rolo, apresentando dimensões padronizadas de 48 cm (quarenta e oito centímetros) de largura por 2,0 m (dois metros) de comprimento linear. Para assegurar excelente desempenho técnico nas confecções, o material deve possuir textura com crepagem (enrugamento) densa, regular e uniforme em toda a sua extensão, característica estrutural indispensável que confere a elasticidade e a maleabilidade necessárias para permitir torções, alongamentos controlados, dobras e colagens sem que ocorra o rompimento fácil ou o esgarçamento do papel sob manuseio normal. O processo de tingimento deve ser de alta qualidade, apresentando cores vivas, homogêneas e de boa fixação, minimizando a transferência excessiva de pigmentos para as mãos do usuário	150	Unidade	R$1,73	R$259,50

	durante a execução de atividades a seco. O produto deve ser disponibilizado em cores variadas. O material deverá ser entregue devidamente acondicionado em embalagem plástica ou invólucro protetor, garantindo a proteção integral contra umidade, poeira, amassados nas bordas e desbotamento causado pela exposição direta à luz durante o transporte e o armazenamento, assegurando o recebimento de um insumo altamente funcional e esteticamente adequado.				
115	Papel do tipo Kraft em sua coloração parda natural, de alto padrão de qualidade e durabilidade, confeccionado a partir de fibras de celulose que lhe confiram elevada resistência mecânica contra rasgos, tração, dobras e perfurações. O material deve possuir gramatura aferida em 80 g/m², proporcionando uma espessura encorpada e robusta, ideal para a confecção de embalagens seguras, forrações, moldes, trabalhos manuais e proteção de superfícies diversas. O produto deverá ser fornecido em formato de bobina contínua, apresentando dimensões padronizadas de 60 cm (sessenta centímetros) de largura por 150 m (cento e cinquenta metros) de comprimento linear. O papel deve estar firmemente enrolado e tensionado em um tubete interno de papelão rígido e resistente, garantindo a estabilidade estrutural do rolo, evitando o amassamento das bordas e permitindo o encaixe perfeito e o giro contínuo em suportes ou dispensadores de corte. O material deverá apresentar superfície parda homogênea, isenta de furos, manchas, odores químicos fortes decorrentes de reciclagem de baixa qualidade, ou emendas irregulares ao longo de sua extensão. A bobina deverá ser entregue devidamente selada e protegida por embalagem externa adequada, resguardando a integridade do papel contra umidade, poeira e avarias físicas durante o transporte e o armazenamento, assegurando à administração pública a aquisição de um insumo de excelência e alto desempenho.	5	Bobina	R$161,92	R$809,60
116	Papel para presente de alto padrão de qualidade e resistência, fornecido em formato de bobina, confeccionado integralmente em papel do tipo couchê. O material deve apresentar acabamento liso e levemente acetinado ou brilhante, garantindo excelente ancoragem de tinta, nitidez de impressão, vivacidade nas cores e resistência superior contra rasgos, transparência excessiva e dobras indesejadas durante o manuseio. Para assegurar a estrutura firme e a opacidade adequada para a confecção de embrulhos e embalagens diversas, o papel deve possuir gramatura mínima estipulada em 70 g/m². O produto	5	Bobina	R$133,76	R$668,80

	deverá ser precificado e fornecido em rolos com dimensões padronizadas de 60 cm (sessenta centímetros) de largura por 100 m (cem metros) de comprimento linear contínuo, devendo o papel estar firmemente enrolado em um tubete interno de papelão rígido para garantir a estabilidade da bobina e facilitar o uso em suportes ou dispensadores. O material deverá ser disponibilizado em diversas cores e estampas de padrão comercial (incluindo padronagens lisas, geométricas, infantis ou datas comemorativas), possuindo tingimento de alta fixação que não solte resíduos ou manche as mãos e os produtos embalados. A bobina deverá ser entregue devidamente selada e protegida por embalagem plástica externa espessa, preservando as extremidades e a superfície do papel contra umidade, poeira, amassados e avarias físicas durante o transporte e o armazenamento.				
117	Papel plano do tipo dobradura, específico para atividades educacionais, trabalhos manuais, origamis e artesanato geral, fornecido em formato de folha solta. O material deve apresentar dimensões padronizadas de 50 cm (cinquenta centímetros) de largura por 60 cm (sessenta centímetros) de comprimento. Para assegurar excelente maleabilidade, facilidade de manuseio e firmeza na retenção de vincos sem comprometer a estrutura do trabalho, o papel deve possuir gramatura adequada, estipulada entre 70 g/m² e 80 g/m². O produto deve possuir acabamento superficial liso e textura uniforme, com tingimento homogêneo de alta fixação e cores vivas, garantindo absolutamente que a pigmentação não sofra descamação, esbranquiçamento, rachaduras ou perda de nitidez nas áreas que forem tensionadas pelas dobras. O papel deverá estar disponível em cores variadas de padrão comercial. Para preservar a integridade física do material até o momento do uso, as folhas deverão ser entregues em formato plano e esticado, devidamente acondicionadas em pacotes ou embalagens rígidas que ofereçam proteção efetiva contra poeira, umidade, rasgos, ondulações ou vincos acidentais durante o transporte e o armazenamento, assegurando o recebimento de um insumo de alto padrão estético e funcional.	130	Unidade	R$1,59	R$206,70
118	Papel seda material celulose vegetal gramatura: 18 G/M2 comprimento 60 cm, largura 48 cm cor variada	100	Unidade	R$1,54	R$154,00
119	Papel tipo sulfite (Offset), colorido na massa (coloração homogênea em toda a espessura e extensão do papel, sem bordas brancas e com resistência ao desbotamento), formato A4 (210 mm x 297 mm), gramatura de 75 g/m² com tolerância	200	Unidade	R$19,06	R$3.812,00

	de variação de ± 4% (conforme NBR NM ISO 536). O papel deve ser de colagem alcalina, fabricado com fibras celulósicas 100% virgens, possuindo certificação ambiental de manejo florestal sustentável reconhecida (como FSC ou Cerflor/PEFC). O corte das folhas deve ser rotativo de alta precisão, garantindo total ausência de rebarbas, ondulações ou desprendimento de poeira celulósica que possam danificar os equipamentos. Deve apresentar planicidade ideal e tracionamento contínuo para uso diverso, sendo integralmente compatível e sem apresentar atolamentos em impressoras a laser, jato de tinta, copiadoras e duplicadoras. O produto deve ser fornecido em resmas contendo exatas 100 folhas, envoltas de fábrica em embalagem original plastificada ou de papel kraft especial com barreira impermeável, garantindo o isolamento contra umidade e luz para preservação das características físicas do papel. A embalagem primária deve apresentar-se intacta e exibir externamente, de forma clara e legível, a identificação da marca comercial, fabricante, a cor do papel, o formato, a gramatura, a quantidade exata de folhas e os selos de certificação.				
120	Pasta catálogo destinada ao arquivamento, organização, proteção e exposição de documentos, relatórios, certidões e impressos em rotinas administrativas. A estrutura principal do produto, compreendendo capa, contracapa e lombo, deve ser do tipo dura e robusta, confeccionada internamente com alma de papelão prensado e estruturado de alta espessura e resistência mecânica. Esta estrutura deve ser integralmente revestida, tanto em sua área externa quanto interna, por material plástico liso, impermeável e de excelente acabamento, perfeitamente aderido, livre de bolhas ou enrugamentos (como PVC, polipropileno ou plástico soldável equivalente), garantindo proteção efetiva contra umidade, sujidades, rasgos e o desgaste severo decorrente do manuseio frequente e arquivamento vertical. O interior da pasta deve ser obrigatoriamente guarnecido com exatas 100 (cem) folhas do tipo sacos plásticos (envelopes) transparentes e incolores, confeccionados em polipropileno ou polietileno de gramatura adequada e espessura uniforme, possuindo alta resistência a perfurações e um acabamento cristalino ou levemente texturizado (antirreflexo), o qual deve proporcionar a visualização nítida e a leitura perfeita do anverso e reverso dos documentos, sem a necessidade de removê-los dos plásticos. A fixação das folhas plásticas ao lombo da pasta deve ser realizada mediante um sistema interno seguro, estável e de	50	Unidade	R$47,14	R$2.357,00

	longa durabilidade (seja por meio de solda plástica de alta resistência, parafusos de encadernação, colchetes metálicos ou prendedor tipo trilho), garantindo que os sacos plásticos suportem o "folhear" continuado sem apresentar ruptura, afrouxamento ou desprendimento. O produto deve apresentar formato retangular, com dimensões perfeitamente projetadas e compatíveis com o acondicionamento seguro de papéis nos formatos padrão A4 e Ofício, mantendo as bordas dos documentos e das folhas plásticas integralmente protegidas dentro dos limites da capa. O material deverá ser entregue em estado de novo, em perfeitas condições de uso, isento de empenamentos, arranhões, dobras indevidas, rebarbas cortantes, odores fortes ou falhas de soldagem do revestimento, devendo vir acondicionado de fábrica em fardos ou embalagens que garantam sua integridade física contra poeira e atritos durante o transporte e armazenagem. O produto ou sua embalagem comercial externa deve exibir obrigatoriamente, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, a especificação exata da quantidade de sacos plásticos (100 folhas), as dimensões e a indicação do prazo de validade (ou menção de validade indeterminada).				
121	Pasta catálogo destinada ao arquivamento, organização, proteção e exposição de documentos, relatórios, certidões e impressos em rotinas administrativas. A estrutura principal do produto, compreendendo capa, contracapa e lombo, deve ser do tipo dura e robusta, confeccionada internamente com alma de papelão prensado e estruturado de alta espessura e resistência mecânica. Esta estrutura deve ser integralmente revestida, tanto em sua área externa quanto interna, por material plástico liso, impermeável e de excelente acabamento, perfeitamente aderido, livre de bolhas ou enrugamentos (como PVC, polipropileno ou plástico soldável equivalente), garantindo proteção efetiva contra umidade, sujidades, rasgos e o desgaste severo decorrente do manuseio frequente e arquivamento vertical. O interior da pasta deve ser obrigatoriamente guarnecido com exatas 50 (cinquenta) folhas do tipo sacos plásticos (envelopes) transparentes e incolores, confeccionados em polipropileno ou polietileno de gramatura adequada e espessura uniforme, possuindo alta resistência a perfurações e um acabamento cristalino ou levemente texturizado (antirreflexo), o qual deve proporcionar a visualização nítida e a leitura perfeita do anverso e reverso dos	50	Unidade	R$35,58	R$1.779,00

	documentos, sem a necessidade de removê-los dos plásticos. A fixação das folhas plásticas ao lombo da pasta deve ser realizada mediante um sistema interno seguro, estável e de longa durabilidade (seja por meio de solda plástica de alta resistência, parafusos de encadernação, colchetes metálicos ou prendedor tipo trilho), garantindo que os sacos plásticos suportem o "folhear" continuado sem apresentar ruptura, afrouxamento ou desprendimento. O produto deve apresentar formato retangular, com dimensões perfeitamente projetadas e compatíveis com o acondicionamento seguro de papéis nos formatos padrão A4 e Ofício, mantendo as bordas dos documentos e das folhas plásticas integralmente protegidas dentro dos limites da capa. O material deverá ser entregue em estado de novo, em perfeitas condições de uso, isento de empenamentos, arranhões, dobras indevidas, rebarbas cortantes, odores fortes ou falhas de soldagem do revestimento, devendo vir acondicionado de fábrica em fardos ou embalagens que garantam sua integridade física contra poeira e atritos durante o transporte e armazenagem. O produto ou sua embalagem comercial externa deve exibir obrigatoriamente, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, a especificação exata da quantidade de sacos plásticos (50 folhas), as dimensões e a indicação do prazo de validade (ou menção de validade indeterminada).				
122	Pasta classificadora do tipo suspensa, cor parda (Kraft natural), destinada ao arquivamento vertical, organização e proteção de documentos, processos e relatórios em arquivos de aço ou móveis de escritório padronizados. A estrutura principal da pasta deve ser confeccionada em papel cartão tipo Kraft de alta qualidade e gramatura encorpada, apresentando elevada resistência mecânica contra perfurações, desgastes e o manuseio severo e contínuo inerente à rotina administrativa. O produto deve apresentar dimensões padronizadas e exatas de 360 milímetros de largura por 235 milímetros de altura, sendo dimensionado perfeitamente para acondicionar com segurança e sem dobrar as bordas dos documentos nos formatos Ofício, A4 e Carta. O fundo da pasta deve ser estruturado com múltiplos vincos paralelos ou sistema de expansão base que permita ampliar e adequar a capacidade volumétrica de armazenamento conforme a quantidade de papéis inseridos, evitando deformações na estrutura.	500	Unidade	R$8,20	R$4.100,00

	O produto deve ser obrigatoriamente guarnecido com hastes de suspensão, que podem ser metálicas com tratamento antiferrugem ou confeccionadas em material plástico de altíssima rigidez e durabilidade, firmemente fixadas nas bordas superiores. Estas hastes devem ser perfeitamente retas e projetadas com ponteiras adequadas para deslizar com facilidade, suavidade e estabilidade sobre os trilhos dos arquivos, sem encurvar, ceder ou quebrar sob o peso dos documentos arquivados. A pasta deverá ser fornecida completa e pronta para o uso, acompanhada de grampo interno do tipo trilho plástico (sistema macho e fêmea) para a fixação segura das folhas perfuradas, além de visor superior retrátil ou de encaixe em plástico transparente, acompanhado de sua respectiva etiqueta destacável em papel encorpado, permitindo a correta e legível indexação do conteúdo. O material deverá ser entregue em estado de novo, em perfeitas condições de uso, isento de rasgos, amassados profundos, sinais de umidade, manchas, odores fortes, pontos de oxidação nas ferragens ou defeitos de colagem. O fornecimento deverá ocorrer acondicionado em embalagem original de fábrica (como caixas de papelão robustas) que assegure a proteção integral do material e a retidão das hastes contra poeira, atritos e avarias físicas durante todo o processo de transporte e armazenagem. A embalagem externa comercial do produto deverá exibir obrigatoriamente, de forma clara e indelével, a identificação da marca, os dados completos do fabricante, as especificações dimensionais (360 mm x 235 mm), a composição técnica (Cartão Kraft), a cor (Parda) e a indicação de validade indeterminada.				
123	Pasta classificadora para arquivamento e transporte de documentos, modelo com abas internas e fechamento por elástico, confeccionada integralmente em plástico polipropileno (PP) de alta qualidade, flexibilidade e resistência mecânica. O produto deve apresentar dimensões compatíveis com o padrão Ofício (abrigando perfeitamente papéis em formato Ofício e A4 sem amassar ou dobrar as extremidades), estruturado em perfil fino e modelo "sem lombo" (dorso plano), sendo ideal para o acondicionamento seguro de pequenos e médios volumes de processos e certidões administrativas. O sistema de fechamento deve ser composto por elástico roliço ou chato de excelente tensão e durabilidade, obrigatoriamente fixado à estrutura da pasta por meio de terminais (ilhoses) metálicos ou plásticos com prensagem firme, impedindo o desprendimento,	100	Unidade	R$7,86	R$786,00

	o rompimento ou o rasgo do plástico sob uso contínuo. As abas internas devem possuir solda ultrassônica ou junção reforçada, garantindo que não se soltem com o manuseio diário. O produto deverá apresentar acabamento liso, isento de rebarbas, furos, ranhuras ou defeitos de fabricação, sendo entregue devidamente acondicionado para proteção contra poeira e avarias, assegurando à administração pública a aquisição de um material de expediente de longa vida útil e excelente padrão estético.				
124	Pasta classificadora para arquivamento, transporte e proteção de documentos, modelo estruturado com abas internas e sistema de fechamento por elástico, confeccionada integralmente em plástico polipropileno (PP) de alta qualidade, resistência mecânica e durabilidade. O produto deve apresentar dimensões amplas e compatíveis com o padrão Ofício, sendo perfeitamente capaz de acondicionar papéis nos formatos Ofício e A4 sem amassar ou dobrar as extremidades. Para garantir o acondicionamento seguro de processos volumosos e blocos documentais espessos, a pasta deve obrigatoriamente possuir lombada (dorso) expansível com 2 cm (dois centímetros) de largura, provida de vincos estruturais de fábrica bem definidos que permitam a montagem perfeitamente quadrada e o empilhamento estável do material nos arquivos. As abas internas de retenção devem apresentar solda ultrassônica ou junção de alta resistência estrutural, capazes de suportar o peso do volume de papel sem sofrer esgarçamento, ruptura ou descolamento. O sistema de fechamento deve ser composto por elástico de excelente tensão e durabilidade, fixado à estrutura da pasta estritamente por meio de terminais (ilhoses) metálicos ou plásticos com prensagem firme, impedindo o rasgo do plástico ou a soltura do fecho sob uso intensivo. O material deverá apresentar acabamento uniforme, isento de rebarbas, opacidade irregular, furos ou defeitos de fabricação, assegurando à administração pública a aquisição de um insumo robusto, funcional e de longa vida útil para a organização do acervo oficial.	100	Unidade	R$9,72	R$972,00
125	Pasta classificadora para arquivamento, transporte e proteção de documentos, modelo estruturado com abas internas e sistema de fechamento por elástico, confeccionada integralmente em plástico polipropileno (PP) de espessura reforçada, garantindo alta resistência mecânica e longa durabilidade. O produto deve apresentar dimensões amplas, compatíveis com o padrão Ofício, sendo capaz de acondicionar	100	Unidade	R$10,40	R$1.040,00

	de forma segura papéis nos formatos Ofício e A4. Para suportar o acondicionamento adequado de processos altamente volumosos e extensos blocos documentais, a pasta deve obrigatoriamente possuir lombada (dorso) expansível com 4 cm (quatro centímetros) de largura. Devido à sua grande capacidade de armazenamento e ao elevado peso interno suportado, o material deve possuir vincos estruturais de fábrica rígidos e perfeitamente definidos, permitindo a montagem quadrada e garantindo a estabilidade estrutural (anti-dobra) da pasta quando alocada em prateleiras e arquivos. As abas internas de retenção devem apresentar solda ultrassônica de reforço extra, sendo estritamente projetadas para suportar o peso e o volume máximo de papéis sem sofrer esgarçamento, ruptura ou descolamento. O sistema de fechamento deve ser composto por elástico espesso e de alta tensão, fixado à estrutura da pasta exclusivamente por meio de terminais (ilhoses) metálicos ou plásticos com prensagem firme, inviabilizando o rasgo do plástico mesmo sob uso intensivo e carga máxima. O produto deverá apresentar acabamento uniforme, isento de rebarbas, opacidade irregular ou defeitos de fabricação, assegurando à administração a aquisição de um insumo extremamente robusto para a guarda prolongada do acervo oficial.				
126	Pasta classificadora tipo arquivo A-Z, com lombada larga, destinada ao arquivamento, organização e proteção de grande volume de documentos, relatórios e processos físicos nas rotinas administrativas. A estrutura principal do produto (capa, contracapa e lombo) deve ser confeccionada em papelão prensado estruturado de alta gramatura e resistência mecânica, integralmente revestida em sua parte externa por papel cartão tipo Kraft de excelente qualidade. O acabamento externo deve apresentar estampa padronizada do tipo tigrada (marmorizada clássica), conferindo durabilidade e resistência adicional contra o desgaste decorrente do manuseio contínuo e da fricção no arquivamento vertical em prateleiras. O produto deve possuir formato padrão Ofício, perfeitamente dimensionado para acondicionar com segurança e proteção total de bordas os papéis nos formatos Ofício, A4 e Carta. A lombada (dorso) deve ser do tipo larga, possuindo espessura aproximada entre 70 mm e 80 mm, garantindo alta capacidade volumétrica para o armazenamento do volume de folhas. O sistema de arquivamento interno deve ser obrigatoriamente composto por um mecanismo metálico niquelado ou estanhado de alta	200	Unidade	R$25,49	R$5.098,00

	resistência mecânica e tratamento antiferrugem, constituído por argolas duplas de encaixe preciso, alavanca acionadora para abertura e fechamento suave, e calcador (presilha) metálico com mola para a compressão e travamento firme do bloco de folhas, evitando o rasgo das furações e o desprendimento acidental dos papéis. A lombada deve ser provida de orifício inferior (olhal) guarnecido por anel metálico de reforço, projetado para facilitar a extração rápida e ergonômica da pasta da prateleira através do dedo do usuário. A lombada deve possuir ainda campo impresso ou etiqueta em papel (colada ou encartada em visor plástico) para a indexação e identificação visual do conteúdo arquivado. O material deverá ser entregue em estado de novo, em perfeitas condições de funcionamento mecânico da alavanca e argolas, totalmente isento de empenamentos estruturais, manchas, odores fortes, pontos de oxidação na ferragem ou rasgos no revestimento. O fornecimento deverá ocorrer em embalagens de fábrica, fardos ou caixas de papelão íntegras que garantam a proteção física do produto contra poeira, umidade e atritos durante as operações de transporte e armazenagem. A embalagem externa ou o próprio produto deve exibir de forma clara e indelével a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, o modelo, as especificações dimensionais e o prazo de validade ou menção de validade indeterminada.				
127	Pasta classificadora tipo arquivo sanfonado, destinada à organização, separação, arquivamento ordenado e transporte seguro de documentos, relatórios e processos físicos nas rotinas administrativas diárias. O produto deve ser confeccionado integralmente em material plástico (polipropileno ou equivalente) de alta qualidade e espessura adequada, apresentando acabamento na cor transparente, permitindo a visualização externa parcial e rápida do volume arquivado. O material plástico empregado na fabricação deve ser rigorosamente atóxico, possuir alta resistência mecânica contra rasgos, perfurações, vincos permanentes e desgastes decorrentes do manuseio contínuo e da constante expansão, além de ser obrigatoriamente 100% (cem por cento) reciclável, em estrita conformidade com as diretrizes e critérios de sustentabilidade ambiental. O interior da pasta deve ser estruturado em sistema de fole expansível (sanfona), composto por exatas 12 (doze) divisórias internas (bolsos) reforçadas, projetadas com capacidade volumétrica para expandir e contrair	10	Unidade	R$40,70	R$407,00

	de acordo com a quantidade de papéis inseridos, mantendo a estabilidade estrutural do conjunto. As dimensões gerais da pasta devem corresponder ao padrão de tamanho "Ofício", perfeitamente projetada para acondicionar com folga e segurança, sem dobrar ou amassar as bordas, papéis nos formatos padronizados Ofício, A4 e Carta. Cada divisória interna deve ser guarnecida de visor escalonado superior (aba destacada) para permitir a pronta localização dos papéis. Para a perfeita indexação e personalização do conteúdo, o produto deverá ser obrigatoriamente fornecido acompanhado de um conjunto de 31 (trinta e uma) etiquetas destacáveis em papel encorpado, próprias para o encaixe ou colagem nos visores das divisórias, permitindo a organização documental por ordem alfabética, mensal ou controle diário (1 a 31). O sistema de fechamento e travamento da pasta deve ser realizado por meio de elástico de alta tenacidade e excelente memória elástica, fixado de maneira firme e segura à estrutura da capa, sendo ancorado em botões ou rebites plásticos, garantindo a compressão e o confinamento seguro dos documentos e impedindo a abertura acidental durante o transporte. O material deverá ser entregue em estado de novo, em perfeitas condições de uso, isento de ranhuras, deformações estruturais, bordas cortantes, rebarbas, opacidade irregular ou defeitos de tensão no elástico. O fornecimento deverá ocorrer em embalagem original de fábrica (fardos plásticos selados ou caixas) que assegure a proteção integral do material contra poeira, atritos e avarias físicas durante o transporte e armazenagem. O produto ou sua embalagem externa deverá exibir, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, as especificações dimensionais (Tamanho Ofício), a composição técnica (material plástico atóxico e 100% reciclável), a quantidade exata de divisórias e etiquetas, e a indicação do prazo de validade (ou menção de validade indeterminada).				
128	Pasta classificadora tipo arquivo sanfonado, destinada à organização, triagem diária, arquivamento ordenado e transporte seguro de documentos, relatórios e processos físicos nas rotinas administrativas. O produto deve ser confeccionado integralmente em material termoplástico (como polipropileno ou equivalente) de excelente qualidade e espessura adequada, apresentando alta resistência mecânica contra rasgos, perfurações, vincos permanentes e os desgastes severos decorrentes do manuseio contínuo e da constante expansão	10	Unidade	R$45,02	R$450,20

	estrutural. O material empregado na fabricação deve ser rigorosamente atóxico e 100% (cem por cento) reciclável, em estrita conformidade com as diretrizes e critérios de sustentabilidade ambiental. O interior da pasta deve ser estruturado em sistema de fole expansível (sanfona), composto por exatas 31 (trinta e uma) divisórias internas (bolsos) reforçadas, projetadas com capacidade volumétrica para expandir e contrair de acordo com a quantidade de papéis inseridos, mantendo a estabilidade do conjunto. Essa configuração de 31 divisórias deve ser perfeitamente adequada para a organização cronológica e o controle diário de demandas mensais (dias 1 a 31). As dimensões gerais da pasta devem corresponder ao padrão de tamanho "Ofício", projetada para acondicionar com folga e segurança, sem amassar as bordas, papéis nos formatos padronizados Ofício, A4 e Carta. Cada divisória interna deve ser guarnecida de visor escalonado superior (aba destacada) para permitir a rápida visualização e localização dos papéis. Para a perfeita indexação do conteúdo, o produto deverá ser obrigatoriamente fornecido acompanhado de um conjunto de etiquetas destacáveis em papel encorpado, próprias para o encaixe firme e preciso nos visores plásticos, permitindo a personalização e a organização documental sequencial. O sistema de fechamento e travamento da pasta deve ser realizado por meio de elástico de alta tenacidade e excelente memória elástica, fixado de maneira firme e segura à estrutura da capa, ancorado em botões ou rebites plásticos, garantindo a compressão e o confinamento seguro dos documentos, impedindo a abertura acidental durante o transporte. O material deverá ser entregue em estado de novo, em perfeitas condições de uso, isento de ranhuras, deformações estruturais, bordas cortantes, rebarbas, trincas ou defeitos de tensão no elástico. O fornecimento deverá ocorrer em embalagem original de fábrica (fardos plásticos selados ou caixas) que assegure a proteção integral do material contra poeira, atritos e avarias físicas durante o transporte e a armazenagem. O produto ou sua embalagem externa deverá exibir, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, as especificações dimensionais (Tamanho Ofício), a composição técnica (material plástico atóxico e reciclável), a quantidade exata de divisórias (31) acompanhadas das etiquetas e a indicação do prazo de validade (ou menção de validade indeterminada).				

129	Pasta para arquivamento, guarda, organização e trâmite de documentos, relatórios e processos no formato ofício, destinada ao uso em rotinas administrativas, escolares e de escritório. O produto deve ser confeccionado integralmente em chapa de plástico polipropileno (PP) de alta qualidade, virgem e atóxico, apresentando espessura encorpada e excelente rigidez estrutural, conferindo alta durabilidade e resistência mecânica contra rasgos, umidade, poeira e desgaste prematuro decorrente do manuseio contínuo. A pasta deve possuir formato ofício e contar com uma lombada alargada de 55 mm (cinquenta e cinco milímetros), projetada para o armazenamento de um grande volume de papéis, pastas internas e dossiês volumosos. Deve ser provida de abas laterais e superiores para a contenção segura dos documentos em seu interior, evitando a queda ou perda de folhas, além de contar com um sistema de fechamento prático e seguro por elástico resistente, firmemente preso à estrutura da pasta para garantir a pressão adequada e a retenção firme do conteúdo. O material deve apresentar acabamento impecável, com cantos perfeitamente cortados ou arredondados, soldas limpas e uniformes, totalmente isento de rebarbas, trincas ou falhas estruturais. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente limpo e isento de odores fortes. O acondicionamento deve ser realizado em embalagens originais de fábrica (caixas de papelão ou pacotes protetores), assegurando a integridade física do produto contra amassados e atritos durante o transporte e a estocagem em almoxarifado. A embalagem externa ou o rótulo do produto deverá exibir, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante (incluindo CNPJ), as especificações do modelo (ofício com aba e elástico), a largura da lombada (55 mm), a composição técnica (polipropileno), o número do lote de fabricação e a indicação de validade indeterminada.	50	Unidade	R$10,65	R$532,50
130	Pen Drive Usb Dispositivo De Armazenamento, Pen Drive Interface, Usb 2.0, Dimensões 70Mm X 24Mm X 12Mm, Capacidade 16Gb	30	Unidade	R$40,03	R$1.200,90
131	Pen Drive Usb Dispositivo De Armazenamento, Pen Drive Interface, Usb 2.0, Dimensões 70Mm X 24Mm X 12Mm, Capacidade 32Gb	25	Unidade	R$54,96	R$1.374,00
132	Perfurador de papel de mesa, projetado para uso administrativo contínuo, com sistema de perfuração composto por 2 (dois) furos perfeitamente circulares de padrão universal. O	10	Unidade	R$43,16	R$431,60

	equipamento deve apresentar distância exata de 80 milímetros entre os centros dos furos e diâmetro de corte de aproximadamente 6 milímetros, garantindo total compatibilidade com prendedores tipo trilho e ferragens de pastas classificadoras. A estrutura mecânica, os mecanismos de compressão, as matrizes de corte (punções) e o corpo principal (alavanca) devem ser confeccionados integralmente em liga metálica (aço) de alta dureza e resistência, garantindo cortes precisos, limpos e sem "mastigar" ou rasgar as bordas do papel. O acabamento metálico externo deve receber tratamento antiferrugem e cobertura em pintura esmaltada ou eletrostática de alta fixação, proporcionando elevada resistência contra oxidação, corrosão, arranhões e descascamento prematuro. O dispositivo deve ser dimensionado com capacidade mecânica projetada para perfurar, simultaneamente e com suavidade, um volume mínimo de até 20 (vinte) folhas de papel sulfite com gramatura padrão de 75 g/m², sem exigir esforço físico excessivo do usuário e sem apresentar travamento dos punções ou fadiga das molas de retorno. O equipamento deve ser obrigatoriamente provido de uma régua guia de encosto lateral retrátil (regulador de tamanho de papel), confeccionada em material resistente, dotada de marcações impressas ou em alto-relevo nítidas e precisas para os principais formatos de uso no expediente (como A4, A5, Ofício, Carta e Folio), permitindo o alinhamento rápido e a centralização exata e simétrica dos furos nas folhas. A parte inferior da base deve ser guarnecida de um compartimento coletor de aparas (depósito de resíduos), confeccionado em plástico flexível e resistente, de encaixe firme e fácil remoção manual para esvaziamento, atuando simultaneamente como sapata antiderrapante, conferindo máxima estabilidade ao equipamento durante o acionamento sob pressão e evitando arranhões à superfície dos móveis de trabalho. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente lubrificado, sem pontos de ferrugem ou defeitos de montagem, devidamente acondicionado em embalagem comercial original de fábrica (caixa de papelão resistente), protegendo-o integralmente contra poeira e impactos durante o transporte e a armazenagem. A embalagem ou o produto deverá exibir externamente, de forma clara, a identificação da marca comercial, o modelo, os dados completos do fabricante, as instruções básicas de uso e a capacidade máxima de perfuração estipulada.				

133	Perfurador, Furador manual de corte decorativo e artesanal (perfurador para papel e EVA), destinado a trabalhos escolares, atividades pedagógicas, artesanato e decoração em unidades administrativas, escolares e de escritório. O produto deve ser confeccionado com corpo externo em plástico de alta resistência mecânica contra impactos e mecanismo interno de corte em aço inoxidável ou liga metálica de alta dureza, garantindo cortes limpos, precisos e de alta durabilidade. O equipamento deve possuir capacidade de perfuração e corte para papéis e folhas de EVA (Etileno Acetato de Vinila) com tamanho nominal de corte de 25 mm (vinte e cinco milímetros), apresentando formato de corte padrão (como círculo, coração, estrela ou similar, conforme especificação do pedido). A ferramenta deve contar obrigatoriamente com uma base antiderrapante que proporcione total estabilidade, firmeza e segurança sobre a superfície de trabalho durante o acionamento, além de sistema de alavanca ergonômico que exija esforço reduzido do operador. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente limpo, isento de falhas mecânicas, trincas ou rebarbas no dispositivo de corte. O acondicionamento deve ser realizado em embalagem original de fábrica (como blister individual ou caixa protetora), garantindo a integridade física do produto contra poeira, umidade e atritos durante o transporte e a estocagem em almoxarifado. A embalagem externa ou o rótulo do produto deverá exibir, de forma clara, nítida e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante (incluindo CNPJ), a especificação do tamanho de corte (25 mm), o formato correspondente, a presença de base antiderrapante, o número do lote de fabricação e a indicação de validade indeterminada.	30	Unidade	R$36,78	R$1.103,40
134	Pilha do tipo botão (bateria) no padrão CR 2032, com composição química em lítio, de uso único (não recarregável), indicada para a alimentação de aparelhos eletrônicos diversos. O componente deve apresentar voltagem nominal de 3V e capacidade mínima de armazenamento de 220 mAh, garantindo alta densidade de energia, estabilidade de descarga e longa durabilidade operacional. O produto deverá ser fornecido de forma individual, acondicionado em embalagem original e inviolável de fábrica do tipo blister ou cartela contendo 01 (uma)	40	Unidade	R$23,39	R$935,60

	unidade, com indicação clara do respectivo prazo de validade estendido impresso no invólucro. Para assegurar o alto padrão de qualidade e a proteção dos equipamentos públicos, a bateria deve possuir tecnologia de vedação resistente contra vazamentos e ser fabricada dentro dos padrões ambientais vigentes, admitindo-se a marca Elgin como parâmetro de referência de qualidade para o certame, sendo aceitos produtos de outras marcas desde que comprovem especificação técnica e desempenho equivalentes ou superiores.				
135	Pincel artístico de uso profissional, escolar ou artesanal, com ponta de formato chato e tamanho estipulado no número 10. O instrumento deve ser confeccionado obrigatoriamente com cerdas naturais macias do tipo "orelha de boi", material que garante alta flexibilidade, excelente capacidade de retenção de carga de tinta e aplicação de traço suave, minimizando as marcas de pinceladas na superfície trabalhada. As cerdas devem estar perfeitamente alinhadas e fixadas ao cabo de forma segura e permanente por meio de uma virola metálica (preferencialmente em alumínio ou metal niquelado antiferrugem), firmemente prensada para impedir a soltura ou o desprendimento dos fios durante a pintura e os processos de higienização. O cabo deve possuir formato curto, sendo fabricado em madeira resistente e tratada, recebendo acabamento liso e nivelado com pintura protetora na cor vermelha, conferindo durabilidade, impermeabilização e excelente ergonomia para o usuário. O material deve apresentar desempenho superior para aplicações em diversas superfícies, sendo plenamente compatível com tintas acrílicas, PVA, tintas a óleo e à base de água, admitindo-se como parâmetro de qualidade as linhas de referência do mercado (como a linha 421), sendo aceitos produtos de diversos fabricantes desde que comprovem o mesmo padrão de excelência, maciez e resistência.	20	Unidade	R$21,96	R$439,20
136	Pincel artístico de uso profissional, escolar ou para atividades de artesanato, com ponta de formato chato e tamanho estipulado no número 12. O instrumento deve ser provido de cerdas naturais flexíveis e macias, do tipo "orelha de boi", material que confere elevada capacidade de retenção de carga de tinta e deslizamento suave, sendo ideal para preenchimentos amplos, fundos e nivelamentos sem deixar marcas de cerdas na superfície trabalhada. As cerdas devem ser rigorosamente alinhadas e fixadas ao cabo de maneira segura por intermédio de uma virola metálica (preferencialmente em alumínio ou metal	15	Unidade	R$26,66	R$399,90

	niquelado antiferrugem), com prensagem firme que impeça a oxidação estrutural e inviabilize absolutamente a soltura ou o desprendimento dos fios durante a execução das pinturas e as subsequentes lavagens. O cabo deve ter formato curto, confeccionado em madeira torneada e tratada, recebendo acabamento liso em pintura protetora na cor vermelha, proporcionando impermeabilização, longa durabilidade e empunhadura ergonômica. O material deve oferecer excelência técnica e versatilidade, sendo compatível com aplicações em tela, tecido, madeira e papel utilizando tintas acrílicas, PVA, a óleo ou à base de água. Para assegurar o elevado padrão de qualidade requerido pela administração, admite-se como parâmetro de referência as linhas consagradas de mercado (a exemplo da linha 421), sendo aceitos produtos de quaisquer fabricantes desde que comprovem, inequivocamente, a mesma equivalência técnica, maciez e resistência estrutural.				
137	Pincel artístico de uso profissional, escolar ou para atividades de artesanato, com ponta de formato chato e tamanho estipulado no número 02. Por se tratar de uma numeração reduzida, o instrumento deve ser projetado especificamente para garantir precisão em detalhes finos, contornos, pequenos preenchimentos e acabamentos delicados, sendo provido de cerdas naturais flexíveis e macias do tipo "orelha de boi". Este material deve conferir retenção adequada de carga de tinta e deslizamento suave, mantendo o alinhamento reto do corte da cerda sem esgarçar ou "espanar" durante o uso. As cerdas devem ser rigorosamente alinhadas e fixadas de maneira segura por intermédio de uma virola metálica (preferencialmente em alumínio ou metal niquelado antiferrugem), com prensagem firme que impeça a oxidação estrutural e inviabilize absolutamente a soltura ou o desprendimento dos fios durante a execução das pinturas e as subsequentes lavagens. O cabo deve ter formato curto, confeccionado em madeira torneada e tratada, recebendo acabamento liso em pintura protetora na cor vermelha, proporcionando impermeabilização, longa durabilidade e empunhadura ergonômica. O material deve oferecer excelência técnica e versatilidade, sendo compatível com aplicações em tela, tecido, madeira e papel utilizando tintas acrílicas, PVA, a óleo ou à base de água. Para assegurar o elevado padrão de qualidade requerido pela administração, admite-se como parâmetro de referência as linhas consagradas de mercado (a exemplo da linha 421), sendo aceitos produtos de quaisquer	20	Unidade	R$13,08	R$261,60

	fabricantes desde que comprovem, inequivocamente, a mesma equivalência técnica, maciez e resistência estrutural.				
138	Pincel artístico de uso profissional, escolar ou para atividades de artesanato, com ponta de formato chato e tamanho estipulado no número 06. O instrumento deve apresentar dimensões medianas, sendo ideal para preenchimentos moderados, sombreamentos e traços de espessura média, provido de cerdas naturais flexíveis e macias do tipo "orelha de boi". Este material deve assegurar elevada capacidade de retenção de tinta e deslizamento suave, garantindo uma aplicação uniforme sem deixar ranhuras ou marcas indesejadas na superfície. As cerdas devem ser rigorosamente alinhadas e fixadas de maneira segura por intermédio de uma virola metálica (preferencialmente em alumínio ou metal niquelado antiferrugem), com prensagem firme que impeça a oxidação estrutural e inviabilize a soltura ou o desprendimento dos fios durante a pintura e os processos contínuos de higienização. O cabo deve ter formato curto, confeccionado em madeira torneada e tratada, recebendo acabamento liso em pintura protetora na cor vermelha, proporcionando impermeabilização, longa durabilidade e empunhadura ergonômica. O material deve oferecer excelência técnica e versatilidade, sendo plenamente compatível com aplicações em tela, tecido, madeira e papel utilizando tintas acrílicas, PVA, a óleo ou à base de água. Para assegurar o elevado padrão de qualidade requerido pela administração, admite-se como parâmetro de referência as linhas consagradas de mercado (a exemplo da linha 421), sendo aceitos produtos de quaisquer fabricantes desde que comprovem inequivocamente a mesma equivalência técnica, maciez e resistência estrutural.	20	Unidade	R$16,33	R$326,60
139	Pincel artístico de uso profissional, escolar ou para atividades de artesanato, com ponta de formato redondo e tamanho extrafino estipulado no número 00 (zero zero). Por se tratar de uma numeração extremamente reduzida, o instrumento deve ser projetado especificamente para garantir máxima precisão em traços finos, filetes, contornos delicados, assinaturas e detalhamentos minuciosos. O pincel deve ser provido de cerdas macias e flexíveis confeccionadas em pelo sintético de alta qualidade na cor dourada, desenvolvidas para reter adequadamente a carga de tinta e manter o formato pontiagudo original (sem esgarçar, abrir ou curvar permanentemente a ponta) durante e após a aplicação. As cerdas devem ser rigorosamente alinhadas e fixadas de maneira segura por	30	Unidade	R$11,00	R$330,00

	intermédio de uma virola em alumínio resistente à oxidação, com prensagem firme que inviabilize o desprendimento ou a soltura dos fios ao longo do uso contínuo e dos processos de higienização. Diferentemente dos modelos convencionais, o cabo deve possuir formato longo, característica ideal para proporcionar maior equilíbrio, leveza e adequado distanciamento visual durante a pintura em telas ou cavaletes. O cabo deve ser confeccionado em madeira torneada, resistente e tratada, recebendo acabamento liso em pintura protetora na cor vinho, o que confere excelente empunhadura ergonômica, impermeabilização contra umidade e longa durabilidade operacional. O produto deve oferecer versatilidade e alto desempenho, sendo plenamente compatível com tintas acrílicas, PVA, a óleo ou à base de água, resguardando a administração pública quanto ao recebimento de um insumo durável e de padrão superior.				
140	Pintura facial 4gr cx/ com 10 cores. Tinta para pintura facial artística, destinada a uso recreativo, escolar, festividades, eventos culturais e atividades pedagógicas em unidades administrativas e escolares. O produto deve ser apresentado em caixa ou estojo contendo 10 (dez) cores diversas e vibrantes, com peso unitário de 4 g (quatro gramas) por cor. A formulação deve ser dermatologicamente testada, hipoalergênica, rigorosamente atóxica e desenvolvida com matérias-primas seguras para contato direto com a pele, sendo perfeitamente adequada para o uso infantil. O produto deve ser totalmente lavável, permitindo a fácil remoção da pele e de tecidos com o uso de água e sabão. A tinta deve apresentar textura cremosa, homogênea e de fácil espalhamento, podendo ser aplicada com os dedos, esponja ou pincel, proporcionando excelente cobertura, cores vivas, secagem rápida ao ar e acabamento uniforme, sem craquelar ou causar desconforto após a secagem. O produto deve ser acondicionado em estojo ou caixa plástica resistente, com divisórias adequadas para acomodar ordenadamente as 10 cores, provido de tampa de fechamento firme para evitar contaminação e ressecamento precoce. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente íntegro, sem sinais de violação, alteração de consistência ou odores desagradáveis. O acondicionamento externo deve garantir a proteção física integral do produto contra impactos, poeira e variações térmicas durante o transporte e a estocagem em almoxarifado.	20	Unidade	R$37,61	R$752,20

	O rótulo ou a embalagem do produto deverá exibir, de forma clara, nítida e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante (incluindo CNPJ), a especificação do conteúdo (caixa com 10 cores de 4 g cada), o número de registro ou notificação no órgão sanitário competente (ANVISA), a declaração expressa de produto dermatologicamente testado e atóxico, as instruções de uso, o número do lote de fabricação e o prazo de validade.				
141	Pistola aplicadora elétrica para cola quente (adesivo termoplástico), de tamanho pequeno, projetada especificamente para o uso com bastões de cola finos (com diâmetro padronizado de aproximadamente 7,0 mm a 7,5 mm), destinada à execução de trabalhos manuais, escolares, artesanatos e pequenos reparos estruturais e de fixação nas rotinas administrativas. O equipamento deve ser dotado de sistema elétrico operando em tensão bivolt automático (127V a 220V), com potência nominal de trabalho de 10W (dez watts), garantindo um aquecimento rápido, eficiente e termicamente estabilizado da resistência interna para proporcionar o derretimento homogêneo, contínuo e seguro do adesivo. A estrutura principal (corpo do equipamento) deve ser confeccionada integralmente em plástico injetado de alta resistência mecânica e elevado poder de isolamento térmico e elétrico, obrigatoriamente na cor preta, possuindo design ergonômico, leve e de fácil empunhadura. O dispositivo deve ser equipado com um gatilho de acionamento anatômico para o avanço suave e preciso do bastão de cola, evitando esforço excessivo do usuário. O bico aplicador (ponta) deve ser confeccionado em liga metálica de alta condutividade térmica, projetado para oferecer precisão direcional no fluxo de saída e minimizar o gotejamento involuntário do adesivo fundido. O equipamento deve contar obrigatoriamente com uma haste frontal retrátil (suporte de apoio), acoplada à parte inferior frontal do corpo, projetada para permitir o descanso seguro do aplicador em posição vertical sobre a bancada de trabalho enquanto estiver aquecido, prevenindo o contato acidental da ponta metálica quente com a superfície e reduzindo o risco de acidentes. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, equipado com cabo de alimentação elétrica compatível com o padrão oficial brasileiro de plugues e tomadas (Norma NBR 14136), devidamente acondicionado em embalagem comercial original de fábrica (blister plástico selado ou caixa de papelão). A embalagem deve proteger	10	Unidade	R$36,89	R$368,90

	integralmente o produto contra impactos e umidade durante o transporte e a armazenagem, devendo exibir externamente, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, o modelo, os dados completos do fabricante, as especificações de tensão (bivolt) e potência (10W), o diâmetro compatível do bastão (7,5 mm), as instruções básicas de segurança e o indispensável selo de conformidade e certificação elétrica emitido pelo órgão regulador competente (como o INMETRO).				
142	Pistola aplicadora elétrica para cola quente (silicone), de tamanho grande (compatível com bastões de cola espessos, com diâmetro aproximado de 11 mm a 11,2 mm), destinada à colagem rápida e de alta aderência em rotinas administrativas, escolares e manutenções diversas. O equipamento deve possuir sistema elétrico operando em tensão bivolt (127V a 220V), com potência de trabalho de 60W (sessenta watts), garantindo um aquecimento rápido, eficiente e termicamente estável da resistência interna, proporcionando o derretimento contínuo e homogêneo do adesivo. O dispositivo deve ser obrigatoriamente equipado com um botão interruptor integrado ao corpo da estrutura (botão liga e desliga), conferindo maior segurança, controle operacional e economia de energia durante as pausas de aplicação, dispensando a necessidade de desconexão constante do cabo de alimentação da tomada. O bico aplicador deve ser metálico, projetado para oferecer precisão no fluxo e gotejamento da cola, sendo indispensavelmente guarnecido por um protetor externo de material isolante térmico (como silicone ou borracha de alta resistência ao calor), desenhado para prevenir o risco de queimaduras acidentais durante o manuseio. A estrutura principal (corpo) deve ser confeccionada em resina plástica de alta resistência térmica e mecânica, provida de gatilho anatômico de acionamento leve para o avanço suave do bastão, além de haste frontal retrátil (suporte de apoio) para o descanso seguro do equipamento em posição vertical sobre a bancada enquanto estiver aquecido. O produto deve ser perfeitamente adequado e eficiente para a colagem de uma ampla variedade de superfícies, tais como papel, plástico, madeira, cerâmica, alguns metais, tecidos e na confecção de trabalhos de artesanato em geral. O material deverá ser entregue em estado de novo, sem uso prévio, devidamente acondicionado em sua embalagem comercial original de fábrica (blister plástico lacrado ou caixa), garantindo a proteção do produto contra impactos e umidade. A embalagem deverá conter, obrigatoriamente, um	20	Unidade	R$46,58	R$931,60

	conjunto composto por 1 (um) aplicador térmico (pistola) e 2 (dois) bastões de cola quente compatíveis, prontos para o uso imediato. A embalagem ou o próprio produto deverá exibir externamente, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, as especificações elétricas de tensão e potência, as instruções de segurança e o respectivo selo de conformidade e certificação elétrica exigido pelo órgão regulador competente (como o INMETRO).				
143	Placa de isopor 15mm 100x50cm	20	Unidade	R$9,33	R$186,60
144	Placa de isopor 25mm 100x50cm	25	Unidade	R$18,16	R$454,00
145	Plástico autoadesivo transparente (padrão de qualidade equivalente à marca de referência Contact), confeccionado em filme de policloreto de vinila (PVC) de alta flexibilidade, espessura uniforme e resistência a rasgos e perfurações, indicado para encapamento, plastificação e proteção de livros, cadernos, documentos, móveis e trabalhos manuais em geral. O material deve ser fornecido em rolo com dimensões exatas de 45 centímetros de largura por 25 metros de comprimento contínuo, sem emendas. O filme plástico deve ser totalmente incolor, liso e cristalino, garantindo a perfeita visualização do material encapado sem distorções visuais, amarelamento ou opacidade indesejada. O adesivo deve ser de base acrílica, de excelente qualidade, atóxico e com tecnologia de aderência que minimize a formação de bolhas de ar e rugas durante o uso, garantindo fixação firme, permanente e segura, sem descolar as bordas com o passar do tempo. O adesivo deve estar protegido por uma película de suporte removível (liner) confeccionada em papel siliconado de gramatura adequada, obrigatoriamente impresso em seu verso com linhas guias quadriculadas ou milimetradas de referência, facilitando o alinhamento, a medição e o corte reto e preciso. O produto deve ser acondicionado de fábrica em embalagem plástica individual transparente e selada (tipo filme termoencolhível), íntegra e inviolada, garantindo a proteção do material contra poeira, umidade, amassados e ressecamento prematuro da cola durante o transporte e armazenagem. O rótulo ou a embalagem do produto deve exibir, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, as instruções de aplicação, as dimensões exatas do rolo, o número do lote e o prazo de validade não inferior a 12 (doze) meses contados a partir da data de efetivo recebimento.	5	Rolo	R$125,83	R$629,15

146	Prancheta de apoio para escrita e leitura de documentos, formato padrão Ofício, destinada ao uso contínuo em rotinas administrativas, trabalhos de campo, estoques e atendimento ao público. A base principal do produto deve ser confeccionada integralmente em chapa de acrílico (ou resina termoplástica equivalente de alto impacto) de excelente qualidade, apresentando espessura estrutural rígida e robusta de no mínimo 3 (três) milímetros. Esta espessura deve garantir um suporte firme, perfeitamente estável e indeformável, suportando a pressão da escrita em pé ou em movimento sem flexionar ou encurvar. As dimensões gerais da prancheta devem ser de exatos 235 milímetros de largura por 340 milímetros de comprimento, sendo projetadas para acomodar com total segurança e sobra de bordas os papéis nos formatos padronizados Ofício, A4 e Carta. A superfície de apoio deve ser rigorosamente lisa, plana e uniforme, totalmente isenta de ondulações, bolhas de injeção, asperezas ou imperfeições que possam rasgar a folha ou prejudicar a fluidez da caligrafia. O acabamento das bordas deve ser arredondado e polido, livre de rebarbas ou cantos vivos cortantes, assegurando máximo conforto e segurança ergonômica durante o manuseio. O produto deve ser obrigatoriamente guarnecido com um prendedor superior (garra ou presilha) de alta pressão, confeccionado em chapa metálica de alta resistência estrutural e submetido a tratamento de superfície antiferrugem (como banho niquelado ou cromado), conferindo longa durabilidade e proteção efetiva contra a oxidação. O mecanismo da presilha deve ser equipado com molas de alta tensão e excelente memória elástica, além de cantoneiras plásticas ou emborrachadas nas pontas de contato, garantindo a preensão firme, segura e alinhada de blocos inteiros de papel ou folhas avulsas, sem amassar, perfurar ou marcar os documentos. O prendedor metálico deve possuir ainda um orifício superior retrátil em sua estrutura, permitindo a suspensão e o armazenamento vertical da prancheta em pregos ou ganchos de parede. O material deverá ser entregue em estado de novo, sem uso prévio, totalmente livre de arranhões superficiais, trincas ou áreas opacas, devidamente protegido de fábrica por filme plástico aderente ou invólucro individual selado que garanta a sua integridade física contra atritos e impactos durante o transporte e armazenagem. A embalagem ou o produto deverá exibir, de forma nítida e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, as	5	Unidade	R$27,46	R$137,30

	especificações dimensionais (235x340 mm), a espessura (3 mm), a composição técnica (acrílico) e o prazo de validade (ou indicação de validade indeterminada).				
147	Prendedor de papel metálico, modelo tipo "binder clip", medindo 25 mm de largura, destinado à fixação temporária, firme e segura de documentos, processos e blocos de papéis diversos. O corpo principal do prendedor deve ser confeccionado integralmente em chapa de aço ou liga metálica de alta resistência, submetido a tratamento químico anticorrosivo e finalizado com pintura ou revestimento antiferrugem na cor preta, garantindo máxima durabilidade e proteção contra oxidação. As hastes de acionamento devem ser articuladas, fabricadas em arame de aço temperado com acabamento niquelado ou cromado, permitindo o manuseio ergonômico, a dobra rente ao corpo do prendedor para otimização de espaço e a remoção suave sem rasgar, manchar ou amassar os documentos oficiais. O mecanismo de pressão (mola) deve apresentar excelente tensão, possuindo capacidade técnica para prender com firmeza um volume de até 80 folhas de papel com gramatura padrão (75 g/m²). O produto deverá ser acondicionado e fornecido em caixa ou embalagem resistente contendo 12 (doze) unidades, com indicação clara da marca e das especificações do fabricante, resguardando a administração pública quanto ao recebimento de um material de expediente de alto desempenho operacional e longa vida útil.	20	Embalagem	R$26,09	R$521,80
148	Prendedor de papel metálico, modelo tipo "binder clip", medindo 41 mm de largura, destinado à fixação temporária, firme e segura de grandes volumes de processos, documentos e blocos de papéis diversos. O corpo principal do equipamento deve ser confeccionado integralmente em chapa de metal de alta resistência, finalizado obrigatoriamente com revestimento em pintura epóxi na cor preta, garantindo acabamento perfeitamente liso e máxima proteção contra oxidação e desgaste mecânico ao longo do tempo. As hastes de acionamento (presilhas) devem ser articuladas e fabricadas estritamente em aço inoxidável, conferindo durabilidade superior, manuseio ergonômico e resistência extrema à corrosão, permitindo a dobra rente ao corpo do prendedor para otimização de espaço nos arquivos e a remoção suave sem rasgar, manchar ou amassar os documentos oficiais. O mecanismo de pressão (mola) deve apresentar excelente e rigorosa tensão estrutural, possuindo capacidade técnica aferida para prender com firmeza um volume de	40	Embalagem	R$34,36	R$1.374,40

	aproximadamente 150 folhas de papel com gramatura padrão (75 g/m²). O produto deverá ser acondicionado e fornecido em caixa resistente contendo 12 (doze) unidades, com indicação clara da marca e das especificações do fabricante na embalagem externa, resguardando a administração pública quanto ao recebimento de um material de expediente de alto desempenho e longa vida útil.				
149	Prendedor Metal Preto 51mm Embalagem com 12 Unidades. Prendedor De Papel Tipo Binder (Garra De Aço / Presilha De Pressão) 51mm - Tipo: Prendedor De Papel Tipo Binder (Garra De Aço / Presilha De Pressão) 51 Mm; Material: Corpo em aço mola de alta performance com revestimento em pintura epóxi anticorrosiva e alças em aço niquelado ou inoxidável, garantindo compressão constante e resistência à deformação; Funcionalidade: Agrupamento ultra-robusto de grandes volumes de documentos, processos judiciais, manuais e maços de papel sem a necessidade de perfuração ou grampeamento definitivo; o sistema de alta pressão impede o deslizamento das folhas, sendo essencial para organização de arquivos densos em cartórios, tribunais e departamentos de logística; Capacidade de Perfuração/Agrupamento: Suporta até 240 folhas de papel sulfite (75 g/m²) simultaneamente; Abertura Máxima: Aprox. 25 mm (2,5 cm); Dimensões: Largura da base de 51 mm (5,1 cm) – tamanho extragrande; Recursos Adicionais: Alças metálicas removíveis ou dobráveis	30	Embalagem	R$36,51	R$1.095,30
150	Régua escolar e profissional com comprimento nominal de 30 cm (trezentos milímetros / 300 mm), destinada a medições, traçados, desenhos geométricos e atividades pedagógicas, técnicas ou administrativas em unidades escolares, escritórios e repartições públicas. O produto deve ser confeccionado integralmente em poliestireno (PS) de alta qualidade, virgem e atóxico, apresentando excelente transparência (cristal) e rigidez estrutural adequada, garantindo que o material não sofra empenamentos fáceis, quebras ou deformações dimensionais durante o uso contínuo. A escala métrica deve ser impressa de forma nítida, precisa e indelével nas unidades de centímetros e milímetros, altamente resistente ao desgaste por atrito e ao manuseio frequente. As bordas da régua devem ser perfeitamente retas, lisas e livres de rebarbas, contando com cantos arredondados ou chanfrados para assegurar total segurança no manuseio, especialmente em ambientes escolares.	15	Unidade	R$10,37	R$155,55

	O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente limpo, isento de trincas, riscos profundos, manchas ou falhas de impressão na escala. O acondicionamento deve ser realizado em embalagem original de fábrica (como embalagem plástica individual ou pacotes protetores), assegurando a integridade física do produto contra poeira, umidade e atritos durante o transporte e a estocagem em almoxarifado. A embalagem ou o rótulo do produto deverá exibir, de forma clara, nítida e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante (incluindo CNPJ), as especificações dimensionais (30 cm / 300 mm), a composição técnica (poliestireno), o número do lote de fabricação e a indicação de validade indeterminada.				
151	Relógio de parede analógico, de formato perfeitamente circular (redondo), com design de linhas clássicas, destinado ao uso em ambientes institucionais, administrativos e escolares para o controle e acompanhamento visual do tempo. O equipamento deve possuir diâmetro externo de exatos ou aproximados 25 (vinte e cinco) centímetros, oferecendo proporções adequadas para a perfeita legibilidade das horas a médias e longas distâncias dentro de salas de aula ou escritórios. A estrutura principal (chassi ou moldura externa) deve ser confeccionada integralmente em resina termoplástica de polipropileno de alta qualidade e resistência mecânica, garantindo durabilidade contra impactos acidentais e facilidade na higienização, apresentando acabamento na cor branca. O mostrador (fundo do visor) deve ser obrigatoriamente liso e na cor branca, guarnecido com numeração arábica (de 1 a 12) nítida, em cor escura e de alto contraste (preferencialmente preta), e marcadores de minutos bem definidos, proporcionando uma leitura rápida e sem ambiguidades. O sistema de indicação deve ser composto por um mecanismo de precisão analógico (movimento tipo quartzo ou contínuo/silencioso), equipado com 3 (três) ponteiros resistentes (horas, minutos e segundos), protegidos frontalmente por uma lente de acrílico cristal, vidro ou poliestireno transparente de excelente qualidade, totalmente isenta de distorções visuais, arranhões ou opacidade. O equipamento deve ser dotado, em sua face posterior, de um pino ou engrenagem para ajuste manual do horário, além de suporte estrutural integrado (alça ou orifício reforçado) projetado para a fixação firme, segura e nivelada em pregos ou parafusos na parede. O sistema de energia deve ser alimentado	20	Unidade	R$64,18	R$1.283,60

	por pilha(s) de formato padrão (como pilha AA de 1,5V), possuindo compartimento de bateria com encaixe perfeito e contato elétrico estável. O produto deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, em perfeito estado de funcionamento mecânico, devidamente acondicionado em embalagem comercial original do fabricante (caixa de papelão individual) que assegure a proteção integral contra poeira, atritos e umidade durante as etapas de transporte e armazenagem. O produto ou sua respectiva embalagem externa deverá exibir, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, as especificações dimensionais (25 cm), o material da estrutura (polipropileno) e a indicação do prazo de garantia contra defeitos de fabricação.				
152	Saco plástico transparente para arquivamento e proteção de documentos, tipo envelope aberto na extremidade superior, confeccionado em polipropileno (PP) de alta qualidade, flexibilidade e durabilidade. O material deve possuir formato amplo, perfeitamente compatível com papéis de tamanho A4 e Ofício, apresentando dimensões padronizadas de 240 mm de largura por 320 mm de comprimento. Para suportar o manuseio frequente e o arquivamento em fichários sem sofrer esgarçamento, o produto deve possuir espessura classificada como grossa, aferida rigorosamente em 0,15 mm (equivalente a 150 micras), e contar com banda lateral de reforço estrutural provida de 04 (quatro) furos universais vazados com precisão. O plástico deve apresentar acabamento totalmente transparente (padrão cristal) para permitir a leitura nítida dos documentos sem necessidade de remoção, além de possuir propriedade antiaderente, impedindo a colagem e a degradação da tinta de impressões a laser (toner) ou jato de tinta a longo prazo. O produto deverá ser entregue em embalagens originais devidamente seladas, isento de dobras, amassados, ranhuras, opacidade ou defeitos de selagem nas bordas, assegurando à administração a aquisição de um insumo de excelência para a preservação e organização do acervo documental.	200	Unidade	R$0,48	R$96,00
153	Sianinha Estreita Cores Variadas, largura: 5mm, Comprimento: 10 metros, Composição: 100% Viscose	50	Unidade	R$8,87	R$443,50
154	Suporte de mesa para fita adesiva (porta-fita adesiva grande), destinado ao acondicionamento, suporte e corte prático de fitas adesivas multiuso em rotinas administrativas, escolares e de escritório. O produto deve ser confeccionado em material de alta resistência mecânica, combinando corpo estrutural em	5	Unidade	R$39,97	R$199,85

	acrílico e/ou poliestireno (PS) de alta densidade, na cor preta, garantindo excelente durabilidade, rigidez e resistência contra impactos e quedas acidentais decorrentes do uso diário. O suporte deve ser projetado para acomodar e dispensar fitas adesivas com larguras padronizadas de 12 mm, 19 mm e 25 mm, contando com miolo fixador de rolo (suporte central) robusto que assegure o encaixe firme, a centralização correta e o giro suave do rolo de fita durante o uso. A base do equipamento deve ser provida de sistema antiderrapante e peso interno adequado, proporcionando total estabilidade, firmeza e segurança sobre a superfície da mesa, permitindo o destaque da fita de maneira prática com apenas uma das mãos. O dispositivo de corte (lâmina cortante) deve ser fabricado em aço inoxidável de alta qualidade, resistente à oxidação, apresentando dentes afiados e precisos projetados para cortar a fita de forma limpa, rápida e sem esforço excessivo. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente íntegro, limpo, isento de trincas, rebarbas ou falhas estruturais. O acondicionamento deve ser realizado em embalagem original de fábrica (como caixa de papelão individual ou proteção adequada), garantindo a integridade física do produto contra impactos, poeira e umidade durante o transporte e a estocagem em almoxarifado. A embalagem externa ou o rótulo do produto deverá exibir, de forma clara, nítida e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante (incluindo CNPJ), as especificações de compatibilidade para fitas de 12, 19 e 25 mm, a cor preta, a composição técnica básica, o número do lote de fabricação e a indicação de validade indeterminada.				
155	Tecido acolchoado com acabamento em matelassê, de alta qualidade e excelente padrão de confecção, estruturado com composição têxtil superficial exata de 65% de fibras de algodão e 35% de fios de poliéster. Essa proporção específica visa aliar o conforto térmico, o toque macio e a respirabilidade das fibras naturais do algodão à resistência mecânica, durabilidade e estabilidade dimensional proporcionadas pelo poliéster. A estrutura do material deve ser perfeitamente acolchoada, contendo enchimento interno (manta) de densidade uniforme, fixada por meio de pespontos (costuras de matelassê) firmes, perfeitamente simétricos, contínuos e sem interrupções ou fios soltos. O padrão e a resistência das costuras devem assegurar que o enchimento interno não se desloque, não deforme e não acumule após o uso contínuo e sucessivas lavagens. O produto	50	Metro	R$27,00	R$1.350,00

	deverá ser fornecido em rolos com largura útil padronizada de 1,50 metro. O material deverá ser entregue isento de falhas de tecelagem, furos, costuras desfeitas, repuxamentos ou manchas, devidamente acondicionado em embalagem plástica resistente que o proteja contra poeira, umidade e avarias físicas durante o transporte, assegurando o recebimento de um insumo adequado para a confecção de enxovais, colchas e demais artigos para a administração pública.				
156	Tecido Não Tecido (TNT), confeccionado integralmente em fibras de 100% (cem por cento) polipropileno (polímero termoplástico), destinado a múltiplas aplicações em rotinas escolares, trabalhos manuais, artesanato, decoração de eventos, cenografia e confecção de artigos descartáveis. O material deve apresentar gramatura rigorosamente padronizada e encorpada de 60 g/m² (sessenta gramas por metro quadrado), com distribuição perfeitamente homogênea das fibras em toda a sua extensão, garantindo opacidade adequada, espessura uniforme e elevada resistência mecânica contra rasgos, tração e esgarçamentos, mantendo excelente maleabilidade e flexibilidade. O produto deve ser fornecido obrigatoriamente no formato de rolo contínuo, sem emendas, costuras ou cortes intermediários, possuindo largura exata de 1,40 m (um metro e quarenta centímetros) e comprimento total contínuo de 50 m (cinquenta metros). O material deve ser rigorosamente atóxico, inodoro, antialérgico, isento de imperfeições na trama, manchas, furos ou falhas de pigmentação. Deve permitir fácil manuseio, aceitando cortes precisos com tesoura ou estilete sem apresentar desfiamento nas bordas, além de ser perfeitamente compatível com costura manual, à máquina e processos de colagem (inclusive com adesivos termoplásticos e fitas). O fornecimento deverá abranger cores variadas, sólidas, vivas e uniformes, com pigmentação de alta fixação resistente a desbotamento, a serem definidas pela administração no momento da solicitação. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente tracionado e enrolado de forma firme e uniforme em tubete (cilindro) interno de papelão rígido que impeça o amassamento, a dobra ou o colapso estrutural do rolo. O rolo deve ser devidamente embalado e selado individualmente de fábrica em filme plástico espesso e resistente, garantindo a sua proteção integral contra umidade, poeira, sujeira e atritos durante todas as etapas de transporte e armazenagem. A embalagem plástica externa deverá exibir, de forma nítida e indelével, a identificação	100	Rolo	R$180,76	R$18.076,00

	da marca comercial, os dados completos do fabricante, as especificações dimensionais (1,40m x 50m), a gramatura exata (60 g/m²), a nomenclatura da cor, a composição técnica (100% polipropileno), o número do lote de fabricação e a indicação de validade indeterminada.				
157	Tecido não tecido do tipo feltro, de alta qualidade e excelente acabamento, estruturado com composição têxtil integral de 100% poliéster. O material deve possuir gramatura de 190 g/m² e espessura uniforme variando entre 1,0 mm e 1,5 mm ao longo de toda a sua extensão, conferindo à peça uma estrutura firme, compacta e maleável, ideal para cortes precisos, costuras e colagens sem apresentar desfiamento ou esgarçamento estrutural. Para garantir a longevidade e o alto padrão estético das confecções e trabalhos manuais, o feltro deve possuir tratamento antipilling em sua superfície, minimizando significativamente a formação de esferas (bolinhas) decorrentes do manuseio e do atrito contínuo. O produto deverá ser precificado e fornecido em formato de rolos contendo 10 metros de comprimento por 1,40 metro de largura útil. O material deverá apresentar padrão liso e estar disponível em cores variadas, possuindo tingimento homogêneo, de alta fixação e solidez, sem apresentar manchas, falhas de compactação ou desbotamento. O produto deve ser entregue devidamente acondicionado em embalagem plástica protetora que resguarde sua integridade contra umidade, poeira e deformações durante o transporte e o armazenamento, assegurando à administração o recebimento de um insumo de alto padrão funcional.	16	Rolo	R$190,76	R$3.052,16
158	Tecido plano com padronagem xadrez, desenvolvido especificamente para a prática de bordado e trabalhos manuais diversos, confeccionado com composição têxtil integral de 100% algodão. O material deve empregar fibras naturais de alta qualidade para proporcionar toque macio, conforto e propriedades antialérgicas, apresentando tingimento dos fios com alta solidez para evitar o desbotamento precoce e a migração de cores (manchas) durante a lavagem. A estrutura do tecido deve possuir tecelagem uniforme e padronagem perfeitamente simétrica dos quadriculados, com trama bem definida, alinhada e isenta de falhas, nós ou desfiamentos, conferindo excelente estabilidade dimensional para facilitar a contagem de pontos e a precisão da agulha. O produto deverá ser fornecido e precificado por metro linear, apresentando largura útil e padronizada de 1,40 metro, com gramatura mínima exigida de 180 g/m². Essa gramatura deve assegurar uma	100	Metro	R$42,68	R$4.268,00

	estrutura encorpada e resistente, capaz de suportar a tensão das linhas de bordado sem sofrer esgarçamento, repuxamento ou transparência excessiva. O material deve ser entregue devidamente acondicionado, protegido contra poeira, umidade e danos físicos, assegurando a entrega de um insumo de alto padrão estético e funcional.				
159	Tecido plano do tipo Algodão Americano Cru, em estado natural, isento de processos químicos de alvejamento ou tingimento, confeccionado com composição têxtil integral de 100% algodão. O material deve empregar fibras naturais de qualidade, apresentando trama uniforme, fechada e resistente, com baixo e aceitável índice de impurezas ou resíduos vegetais característicos do fio cru, garantindo excelente maleabilidade, respirabilidade e estabilidade dimensional. O produto deverá ser precificado e fornecido em formato de rolos contendo 10 (dez) metros de comprimento linear por 1,60 metro de largura útil. Para assegurar uma estrutura adequada às confecções, forros, modelagens e trabalhos manuais, o tecido deve possuir gramatura estipulada em 145 g/m², configurando uma espessura de padrão leve a médio que ofereça boa resistência mecânica sem comprometer o manuseio e a costura. O material deverá ser entregue isento de furos, esgarçamentos, manchas ou emendas irregulares ao longo de sua extensão. O produto deve ser devidamente acondicionado em embalagem plástica resistente, garantindo a proteção integral contra umidade, poeira, sujidades e avarias físicas durante o transporte e armazenamento, assegurando à administração pública o recebimento de um insumo de alto padrão em perfeitas condições de uso.	10	Rolo	R$140,88	R$1.408,80
160	Tecido plano do tipo etamine, de padrão superior, desenvolvido especificamente para a prática de bordado (com ênfase em ponto cruz e técnicas de fios contados), confeccionado com composição têxtil integral de 100% algodão. O material deve empregar fibras naturais puras para proporcionar toque macio e maleabilidade, apresentando tingimento de alta solidez que impeça o desbotamento precoce ou a migração de cores durante a lavagem. A estrutura do tecido deve apresentar tecelagem uniforme e padronagem perfeitamente simétrica, com blocos de fios e orifícios bem definidos, regulares e alinhados, características estruturais indispensáveis para facilitar a contagem exata dos pontos, orientar o deslizamento da agulha e garantir a perfeição geométrica do bordado sem repuxamentos. O produto deverá ser precificado e fornecido	20	Metro	R$37,42	R$748,40

	com rendimento padrão de 1 (um) metro de comprimento por 1,40 metro de largura útil. Para assegurar uma base firme, encorpada e resistente à tensão contínua dos bastidores e das linhas, o tecido deve possuir gramatura estipulada em 175 g/m², conferindo excelente estabilidade dimensional à peça. O material deverá ser entregue isento de falhas de tecelagem, nós aparentes, manchas, furos ou emendas irregulares, devidamente acondicionado e protegido contra poeira e umidade, assegurando o recebimento de um insumo de alto padrão funcional para a execução das atividades manuais.				
161	Tecido plano do tipo Oxford, de excelente qualidade e durabilidade, confeccionado com composição têxtil integral de 100% poliéster, característica que garante alta resistência mecânica, secagem rápida, retenção de vincos e facilidade de manutenção por amassar pouco. O material deve apresentar tecelagem com trama fechada, encorpada e uniforme, proporcionando bom caimento, opacidade adequada (sem brilho sintético excessivo) e alta resistência ao esgarçamento nas costuras. Para assegurar a longevidade do material e a boa apresentação após a confecção de peças, o tecido deve possuir resistência ao pilling, impedindo a formação de esferas (bolinhas) decorrentes do atrito e do uso diário. O produto deverá ser fornecido com largura útil padronizada de 1,50 metro. O tecido deve apresentar padrão liso e estar disponível em cores variadas, possuindo tingimento homogêneo e de alta fixação (solidez da cor), de modo a evitar desbotamento ou migração de pigmentos após sucessivas lavagens. O material deverá ser entregue isento de falhas de tecelagem, manchas, furos ou emendas irregulares, devidamente acondicionado em rolos ou peças protegidas contra poeira e umidade, garantindo o fornecimento de um insumo de alto padrão estético e funcional.	50	Metro	R$25,84	R$1.292,00
162	Tecido plano do tipo tricoline, de padrão superior, confeccionado com composição têxtil de 100% algodão, o que garante a utilização de fibras naturais para proporcionar toque macio, excelente respirabilidade, conforto térmico e propriedades hipoalergênicas. O material deve apresentar processo de estamparia digital de alta tecnologia com efeito visual 3D, conferindo às ilustrações e padronagens uma alta definição de contornos, profundidade realista, cores vivas e excelente solidez, impedindo o desbotamento precoce e a perda de nitidez após sucessivas lavagens. A estrutura do tecido deve possuir tecelagem com trama fechada e uniforme,	200	Metro	R$34,20	R$6.840,00

	isenta de falhas, furos ou desfiamentos, assegurando alta resistência ao esgarçamento e estabilidade dimensional. O produto deverá ser fornecido nas proporções de 50 x 30, devidamente acondicionado em embalagem que preserve a integridade da estampa e a estrutura do tecido, protegendo-o contra umidade, poeira e danos mecânicos durante o transporte e o armazenamento, garantindo um insumo de alto padrão estético e funcional.				
163	Tecido plano estruturado especificamente para a técnica de bordado vagonite, com padronagem lisa na cor branca pura, confeccionado com composição têxtil integral de 100% algodão. O material deve ser fabricado com fibras naturais de alta qualidade, proporcionando toque macio, excelente respirabilidade e propriedades antialérgicas. A estrutura do tecido deve apresentar tecelagem uniforme e simétrica, destacando-se por possuir fios flutuantes perfeitamente definidos, resistentes e alinhados na superfície da trama, característica indispensável para o deslizamento exato da agulha e a execução precisa dos pontos sem que a linha transpasse para o avesso da peça. O produto deve ser precificado e fornecido com rendimento de 1 (um) metro de comprimento por 1,40 metro de largura útil. Para assegurar uma estrutura encorpada, que evite o repuxamento e suporte a tensão contínua das linhas durante a confecção do bordado, o tecido deve possuir gramatura estabelecida em 200 g/m² (o que equivale à proporção de 280 g/m linear), garantindo excelente estabilidade dimensional. O material deverá apresentar trama isenta de falhas, manchas, furos ou emendas irregulares, sendo entregue devidamente acondicionado para proteção contra umidade, poeira e sujidades, assegurando o recebimento de um insumo de alto padrão de qualidade e durabilidade.	20	Metro	R$31,99	R$639,80
164	Tecido rústico confeccionado em fibras naturais de juta de alta qualidade e resistência, ideal para a execução de trabalhos manuais, artesanatos, forrações, cenografias e decorações diversas. O material deve apresentar composição estrutural com trama correspondente ao padrão "P9" (tecelagem que confere um espaçamento médio-fechado entre os fios, proporcionando excelente cobertura e uniformidade visual sem perder a flexibilidade e a textura características do tecido). A gramatura do produto deve ser rigorosamente estipulada em 245 g/m², conferindo corpo, estabilidade dimensional e firmeza à estrutura, minimizando o esgarçamento excessivo e a soltura imediata das fibras durante os processos de corte, costura e	50	Metro	R$22,66	R$1.133,00

	manipulação. O tecido deve possuir acabamento regular, isento de falhas grosseiras na urdidura, rasgos ou manchas de umidade. O tratamento das fibras deve utilizar métodos orgânicos ou óleos vegetais de padrão têxtil, devendo o material apresentar apenas o odor natural característico da planta, sendo terminantemente proibido o fornecimento de jutas processadas com óleos minerais que exalem cheiros químicos fortes, tóxicos ou nauseantes. O material deverá ser precificado e fornecido com largura útil padronizada de 1,00 m (um metro), sendo a unidade de fornecimento correspondente a 1,00 m (um metro) de comprimento linear. Para assegurar o elevado padrão exigido pela administração pública, admite-se como parâmetro de referência de qualidade e fechamento de trama a "Juta P9 da marca Castanhal", sendo plenamente aceitos produtos de diversos fabricantes desde que comprovem, inequivocamente, a mesma equivalência técnica, gramatura e segurança no manuseio. O material deverá ser entregue devidamente acondicionado, resguardando a integridade das fibras contra umidade e poeira durante o transporte.				
165	Tecido tipo malha PV (Poliviscose), padronizado na cor branca, confeccionado a partir de fio da titulação 30.1, o que lhe confere estrutura macia, confortável e de alta resistência. A composição têxtil do material deve apresentar a proporção exata de 65% de fibra de poliéster e 35% de fibra de viscose, estrutura que garante estabilidade dimensional, controle de encolhimento e facilidade de manutenção sem a necessidade de passadoria frequente. O material deve possuir tratamento de fábrica com tecnologia antipilling, responsável por repelir e impedir a formação de esferas (bolinhas) na superfície do tecido decorrentes do uso diário, do atrito e de sucessivas lavagens. O produto deve ser fornecido com largura tubular de 1,20 metro, apresentando rendimento de referência estipulado em 2,53 metros por quilograma (m/kg) e gramatura de 165 g/m². A malha deverá apresentar alta qualidade de tecelagem, isenta de falhas, furos ou manchas, sendo plenamente adequada para a confecção de fardamentos e uniformes de uso contínuo, assegurando durabilidade e excelente padrão estético para a administração pública.	450	metros	R$28,52	R$12.834,00
166	Teclado de computador com fio, de tamanho padrão (formato desktop), projetado para digitação contínua e uso administrativo intensivo. O periférico deve apresentar layout rigorosamente no padrão brasileiro ABNT2, contendo a tecla "Ç" (cedilha) e bloco numérico integrado do lado direito, totalizando o padrão	35	Unidade	R$99,15	R$3.470,25

	aproximado de 104 a 107 teclas. As teclas devem possuir mecanismo de acionamento por membrana tátil, proporcionando digitação macia, silenciosa e de resposta rápida, com caracteres preferencialmente impressos a laser ou com revestimento de proteção de alta durabilidade para evitar o desgaste prematuro e o apagamento das letras causado pelo atrito contínuo. A estrutura principal do equipamento deve ser confeccionada em resina termoplástica de alta resistência (como plástico ABS), possuindo design ergonômico guarnecido de pés traseiros retráteis e articulados que permitam o ajuste do ângulo de inclinação, proporcionando maior conforto anatômico aos pulsos durante jornadas prolongadas de trabalho. A conectividade deve ser estabelecida obrigatoriamente por meio de um cabo flexível, resistente e perfeitamente isolado, com comprimento mínimo aproximado de 1,5 (um vírgula cinco) metros, finalizado em conector padrão USB (Tipo A). O dispositivo deve ser equipado com tecnologia de reconhecimento imediato "Plug and Play", garantindo total compatibilidade nativa com os principais sistemas operacionais empregados nos microcomputadores da administração (Windows, Linux e macOS), dispensando a instalação de softwares ou drivers de terceiros. O equipamento deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, sem qualquer avaria estrutural, devidamente acondicionado em sua embalagem comercial original de fábrica lacrada (caixa de papelão reforçada), que garanta a proteção integral do material contra poeira, umidade e impactos durante as operações de transporte e armazenagem. A embalagem ou a face inferior do próprio produto deverá exibir externamente, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, o modelo, as especificações de conectividade, o número de série, os dados completos do fabricante e a indicação do prazo de garantia mínima exigida contra vícios e defeitos de fabricação.				
167	Teclado de computador sem fio (wireless), de tamanho padrão (formato desktop), projetado para conferir mobilidade, eliminação de cabos e conforto em rotinas de digitação contínua e uso administrativo intensivo. O periférico deve apresentar layout rigorosamente no padrão brasileiro ABNT2, contendo a tecla "Ç" (cedilha) e bloco numérico integrado do lado direito, totalizando o padrão aproximado de 104 a 107 teclas. As teclas devem possuir mecanismo de acionamento tátil (como membrana de alta qualidade), proporcionando digitação macia, silenciosa e de resposta rápida, com caracteres	20	Unidade	R$121,33	R$2.426,60

	preferencialmente impressos a laser ou com revestimento de proteção de alta durabilidade para evitar o desgaste prematuro e o apagamento das letras causado pelo atrito. A estrutura principal do equipamento deve ser confeccionada em resina termoplástica de alta resistência (como plástico ABS), possuindo design ergonômico guarnecido de pés traseiros retráteis e articulados que permitam o ajuste do ângulo de inclinação, proporcionando maior conforto anatômico aos pulsos. A conectividade sem fio deve operar em frequência de rádio estável (padrão 2.4 GHz), estabelecida obrigatoriamente por meio de um micro receptor USB (receptor tipo nano) de dimensões compactas, que possa permanecer conectado ao computador sem risco de quebra, garantindo um raio de alcance operacional efetivo de, no mínimo, 10 (dez) metros sem apresentar interrupções ou perda de sinal. O dispositivo deve ser equipado com tecnologia de reconhecimento imediato "Plug and Play", garantindo total compatibilidade nativa com os principais sistemas operacionais empregados na administração (Windows, Linux e macOS), dispensando a instalação de softwares ou drivers de terceiros. O equipamento deverá ser alimentado por pilhas padrão (AA ou AAA), preferencialmente acompanhado da primeira carga inclusa na embalagem, e possuir sistema inteligente de gerenciamento de energia (modo de suspensão automático) para maximização da vida útil das baterias. O equipamento deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, sem qualquer avaria estrutural, devidamente acondicionado em sua embalagem comercial original de fábrica lacrada (caixa de papelão reforçada), que garanta a proteção integral do material contra poeira, umidade e impactos durante as operações de transporte e armazenagem. A embalagem ou a face inferior do próprio produto deverá exibir externamente, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, o modelo, as especificações de conectividade, o número de série, os dados completos do fabricante e a indicação do prazo de garantia mínima exigida contra vícios e defeitos de fabricação.				
168	Tesoura de picotar com perfil de corte em formato de ondas ou zigue-zague, de tamanho grande, com comprimento total aproximado de 9 polegadas (equivalente a 23 centímetros), projetada especificamente para trabalhos manuais, rotinas escolares, artesanato e acabamentos decorativos em geral. As lâminas devem ser confeccionadas integralmente em aço inoxidável de excelente qualidade, apresentando espessura	10	Unidade	R$70,50	R$705,00

	estrutural robusta e liga metálica submetida a tratamento térmico resistente à oxidação e corrosão, garantindo a manutenção prolongada do fio de corte e a máxima precisão do desenho ondulado. O mecanismo de corte e o alinhamento das lâminas devem ser calibrados para proporcionar um movimento macio, contínuo e sem falhas, possuindo capacidade mecânica e afiação perfeitamente adequadas para cortar de forma limpa, sem desfiar ou "mastigar", uma ampla variedade de materiais flexíveis, tais como folhas de EVA, papel, cartolina e diferentes tipos de tecidos leves a médios. A articulação central entre as lâminas deve ser fixada por meio de um rebite metálico ou parafuso ajustável de alta resistência, projetado para evitar folgas estruturais e proporcionar estabilidade absoluta durante o movimento de alavanca. O cabo deve possuir design ergonômico, preferencialmente anatômico e assimétrico, confeccionado em resina termoplástica de alta durabilidade, podendo apresentar revestimento interno emborrachado para proporcionar maior conforto, firmeza, segurança e redução da fadiga nas mãos do usuário durante as operações contínuas de corte. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente limpo, isento de pontos de ferrugem, rebarbas plásticas no cabo, trincas, empenamentos ou defeitos de afiação ao longo do perfil da lâmina. O produto deve ser devidamente acondicionado em embalagem comercial original de fábrica (como blister plástico transparente selado em cartela de papelão) que garanta a segurança contra acidentes e a proteção física integral durante as etapas de transporte e armazenagem. A embalagem deverá exibir externamente, de forma nítida e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, a especificação do material das lâminas, o tipo de corte decorativo, a dimensão de 23 centímetros e a indicação de validade indeterminada.				
169	Tesoura de uso escolar e administrativo leve, com comprimento total de 15 (quinze) centímetros (medida da ponta da lâmina até a extremidade do cabo). As lâminas devem ser confeccionadas integralmente em aço inoxidável de alta qualidade, garantindo resistência efetiva à oxidação, à corrosão e a manutenção prolongada do fio de corte. O design das lâminas deve obrigatoriamente apresentar pontas perfeitamente arredondadas (rombudas), característica essencial e indispensável para garantir a máxima segurança durante o manuseio continuado em ambientes educacionais, prevenindo riscos de perfurações e ferimentos acidentais pelas crianças ou	100	Unidade	R$8,00	R$800,00

	usuários em geral. O fio de corte deve ser do tipo liso, afiado com precisão para proporcionar um movimento macio, contínuo e limpo em materiais como papéis, cartolinas e plásticos finos, sem "mastigar", picotar ou rasgar os substratos. A articulação central entre as lâminas deve ser estruturada por meio de um rebite metálico resistente, dimensionado para não apresentar folgas indesejadas, assegurando a estabilidade estrutural e a suavidade mecânica no movimento de abertura e fechamento. O cabo deve possuir design simétrico, anatômico e confortável, confeccionado em resina termoplástica de polipropileno de alta resistência, totalmente isento de rebarbas plásticas, cantos vivos, asperezas ou falhas de injeção, proporcionando firmeza e segurança no encaixe dos dedos. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente limpo, livre de pontos de ferrugem, trincas ou defeitos de afiação. O produto deve ser devidamente acondicionado em embalagem comercial original de fábrica individual (como blister plástico transparente selado em cartela de papelão resistente), que garanta a segurança contra acidentes e a integridade física do item durante as operações de transporte e armazenagem. A embalagem externa deverá exibir, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, a especificação técnica do material das lâminas (aço inox), a dimensão (15 cm), o indicativo de segurança de ponta arredondada e o indispensável selo de conformidade e certificação de segurança para artigos escolares emitido pelo órgão regulador competente (como o INMETRO).				
170	Tesoura multiuso de tamanho grande, com comprimento total aproximado de 21 (vinte e um) centímetros (medida da ponta da lâmina até a extremidade do cabo), destinada ao uso administrativo contínuo, rotinas de escritório e cortes em geral (como papéis, cartolinas, plásticos finos, fitas e tecidos leves). As lâminas devem ser confeccionadas integralmente em aço inoxidável de excelente qualidade, com espessura estrutural robusta e liga metálica submetida a tratamento térmico adequado, conferindo máxima resistência contra oxidação, corrosão e garantindo a manutenção prolongada do fio de corte. O fio deve ser do tipo liso, afiado com alta precisão para proporcionar um corte macio, contínuo, seguro e livre de imperfeições, sem "mastigar" ou desfiar o material. A articulação central entre as lâminas deve ser realizada por meio de um rebite metálico resistente ou parafuso de ajuste firme, devidamente dimensionado para evitar folgas indesejadas,	40	Unidade	R$37,95	R$1.518,00

	assegurando a estabilidade estrutural e a suavidade no movimento de abertura e fechamento. O cabo deve possuir design ergonômico e anatômico, confeccionado em resina termoplástica de alta resistência mecânica (como polipropileno ou plástico ABS), desenhado preferencialmente em formato assimétrico (com um olhal maior para acomodação de múltiplos dedos e um olhal menor exclusivo para o polegar), proporcionando manuseio confortável, firmeza, segurança e redução da fadiga durante o uso prolongado. O produto deve apresentar padrão construtivo, eficiência de corte e durabilidade perfeitamente equivalentes ou superiores às marcas de referência de primeira linha consolidadas no mercado. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente limpo, isento de pontos de ferrugem, rebarbas plásticas no cabo, trincas ou falhas de afiação, devendo vir acondicionado em embalagem comercial original de fábrica (como blister plástico transparente selado em cartela de papelão) que garanta a segurança contra acidentes e a proteção física do produto durante as operações de transporte e armazenagem. A embalagem deverá exibir externamente, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, a especificação do material das lâminas (aço inox), a dimensão (21 cm) e a indicação de validade indeterminada.				
171	Tinta específica para pintura, customização e decoração de tecidos, de uso escolar, didático, artesanal e profissional, formulada à base de resinas acrílicas, água, pigmentos de alta qualidade e aditivos, apresentando-se perfeitamente homogênea e pronta para o uso imediato. O produto deve ser rigorosamente atóxico e solúvel em água antes da secagem, facilitando a limpeza de pincéis, mãos e ferramentas de trabalho. Após o período de cura completa (fixação a frio, geralmente em 72 horas, sem a necessidade de fixação a ferro ou processos térmicos), a tinta deve apresentar altíssima resistência e permanência às lavagens contínuas, não descascando, não desbotando, não craquelando e não endurecendo excessivamente a trama têxtil. A consistência deve ser fluida, conferindo excelente alastramento, alto poder de cobertura e rendimento, sendo ideal para aplicação com pincel, esponja ou carimbos em tecidos de algodão (ou tecidos com composição livre de goma e sem predominância de fibras sintéticas). O acabamento após a secagem deve ser fosco (opaco), mantendo a fidelidade das tonalidades. O fornecimento	800	Unidade	R$7,85	R$6.280,00

	deverá abranger cores sortidas, vivas, nítidas e perfeitamente miscíveis entre si, permitindo ao usuário a criação de novas matizes de maneira uniforme e sem a formação de grumos, separação de fases ou odores fortes. O material deve ser acondicionado em pote plástico rígido e resistente a impactos, contendo o volume líquido exato de 37 (trinta e sete) mililitros por unidade, provido de tampa de fechamento hermético (rosqueável ou de encaixe sob pressão) que assegure a vedação total, impedindo o vazamento do produto, a evaporação do solvente e o ressecamento precoce do conteúdo. O produto deverá ser entregue em estado de novo, sem uso prévio, possuindo consistência original de fábrica (totalmente isento de aspecto endurecido, talhado ou com decantação irreversível de pigmentos), acondicionado em embalagens (fardos plásticos ou caixas de papelão) que garantam a sua proteção física durante as operações de transporte e armazenagem. O rótulo afixado em cada pote deverá exibir externamente, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, a nomenclatura ou o código exato da cor, os dados completos do fabricante, o volume líquido (37 ml), as instruções de uso e o tempo adequado de secagem/fixação, a composição técnica detalhada, a declaração expressa de atoxidade, o número do lote de fabricação, o prazo de validade não inferior a 12 (doze) meses a contar da data de efetivo recebimento e o indispensável selo de certificação de segurança exigido pelos órgãos reguladores competentes.				
172	Tinta líquida específica para o reabastecimento de almofadas de carimbos manuais (de borracha ou fotopolímero), destinada à autenticação, validação e chancela de documentos físicos em rotinas administrativas intensivas. A composição química do produto deve ser formulada estritamente à base de álcool, corantes de altíssima qualidade e solventes específicos, sendo rigorosamente livre de óleos, garantindo que a matriz de borracha dos carimbos não sofra ressecamento, inchaço ou desgaste prematuro. A formulação deve proporcionar uma absorção homogênea pela almofada, assegurando impressões (carimbadas) com traços perfeitamente nítidos, alta definição, excelente cobertura, fixação permanente e secagem ultrarrápida sobre superfícies porosas (como papéis sulfite e cartolinas), evitando borrões indesejados e o comprometimento da legibilidade dos documentos. O produto deve ser fornecido obrigatoriamente na cor azul, apresentando alta concentração	5	Unidade	R$7,36	R$36,80

	de pigmentos para assegurar a intensidade, o vigor e a constância da coloração durante o uso. O material deve ser acondicionado em frasco plástico flexível e de elevada resistência química, projetado para suportar a ação dos solventes sem apresentar deformações, contendo o volume líquido exato de 42 (quarenta e dois) mililitros por unidade. O frasco deve ser indispensavelmente equipado com um bico aplicador ou gotejador de precisão, projetado para permitir a dosagem controlada e econômica da tinta diretamente sobre a almofada, evitando desperdícios, respingos e sujeira no ambiente de trabalho. A tampa deve ser do tipo rosqueável e possuir fechamento perfeitamente hermético, garantindo a vedação segura e absoluta contra a evaporação precoce dos componentes voláteis (álcool e solventes) e prevenindo o ressecamento do conteúdo durante o armazenamento prolongado. O produto deve apresentar padrão de qualidade, fluidez, rendimento e durabilidade perfeitamente equivalentes ou superiores às marcas de referência de primeira linha consolidadas no mercado. O material deverá ser entregue em estado de novo, sem uso prévio, em frascos selados e inviolados originais de fábrica, totalmente isentos de rachaduras, vazamentos, ressecamento interno ou decantação irreversível do corante. O rótulo afixado no frasco ou sua embalagem externa deverá exibir, de forma nítida e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, a nomenclatura da cor (Azul), o volume líquido exato (42 ml), a composição técnica detalhada, as instruções e os alertas de segurança para o manuseio de produtos à base de álcool, o número do lote de fabricação e a indicação do prazo de validade (não inferior a 12 meses a contar da data do efetivo recebimento).				
173	Tinta tipo têmpera guache, de uso escolar, didático e artesanal, destinada ao desenvolvimento de atividades lúdicas, pinturas e trabalhos manuais sobre superfícies como papel, papel cartão, cartolina, gesso, madeira e cerâmica. O produto deve ser formulado à base de resinas, água, pigmentos de alta qualidade, carga e conservantes, caracterizando-se por ser rigorosamente atóxico e seguro para o manuseio infantil, além de ser totalmente solúvel em água para facilitar a limpeza de pincéis, mãos, vestuários e superfícies de trabalho. A tinta deve apresentar consistência fluida e perfeitamente homogênea, pronta para uso, garantindo excelente espalhamento, alto poder de cobertura, secagem rápida ao ar e acabamento opaco	80	Unidade	R$12,49	R$999,20

	(fosco) após a secagem completa. O fornecimento deverá abranger cores sortidas, intensas, vivas e perfeitamente miscíveis entre si, permitindo a criação de novas tonalidades de forma uniforme, sem apresentar separação de pigmentos, formação de grumos ou odor forte e desagradável. O produto deve ser acondicionado em pote plástico rígido e resistente, com tampa de fechamento rosqueável hermético que proporcione vedação eficiente, impedindo o vazamento do líquido e o ressecamento precoce da tinta, contendo o volume líquido exato de 250 (duzentos e cinquenta) mililitros por unidade. O produto deve apresentar padrão de desempenho, rendimento e durabilidade equivalentes ou superiores às marcas de referência de primeira linha consolidadas no mercado. O material deverá ser entregue em estado de novo, sem uso prévio, com consistência original de fábrica (totalmente isento de aspecto endurecido, talhado ou com decantação irreversível), devidamente embalado em caixas ou fardos que garantam a sua proteção durante o transporte e armazenagem. O rótulo afixado no pote deve exibir externamente, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, a nomenclatura exata da cor, os dados completos do fabricante, o volume (250 ml), a composição, a declaração expressa de atoxidade, o número do lote, o prazo de validade não inferior a 12 (doze) meses a contar da data de entrega, e o indispensável selo de certificação de segurança para artigos escolares emitido por órgão regulador competente (como o INMETRO).				
174	Tinta tipo têmpera guache, de uso escolar, didático e artesanal, destinada ao desenvolvimento de atividades lúdicas, pinturas e trabalhos manuais sobre superfícies como papel, papel cartão, cartolina, gesso, madeira e cerâmica. O produto deve ser formulado à base de resinas, água, pigmentos de alta qualidade, carga e conservantes, caracterizando-se por ser rigorosamente atóxico e perfeitamente seguro para o manuseio infantil, além de ser totalmente solúvel em água para facilitar a limpeza de pincéis, mãos, vestuários e superfícies de trabalho. A tinta deve apresentar consistência fluida e perfeitamente homogênea, pronta para uso, garantindo excelente espalhamento, alto poder de cobertura, secagem rápida ao ar e acabamento opaco (fosco) após a secagem completa. O conjunto deve ser composto por 6 (seis) cores distintas, básicas e intensas, perfeitamente miscíveis entre si, permitindo a criação de novas tonalidades de forma uniforme, sem apresentar separação de pigmentos, formação de grumos ou	40	Caixa	R$9,66	R$386,40

	odor forte e desagradável. O produto deve ser acondicionado em pequenos potes plásticos rígidos e resistentes, com tampa de fechamento hermético (rosqueável ou por encaixe de pressão) que proporcione vedação eficiente, impedindo o vazamento do líquido e o ressecamento precoce da tinta, contendo o volume líquido exato de 15 (quinze) mililitros por unidade. O fornecimento deverá ser realizado em estojo ou caixa de papel cartão íntegra e resistente, contendo exatamente 6 (seis) unidades em cores variadas. O produto deve apresentar padrão de desempenho, rendimento e cobertura perfeitamente equivalentes ou superiores às marcas de referência de primeira linha consolidadas no mercado. O material deverá ser entregue em estado de novo, sem uso prévio, com consistência original de fábrica (totalmente isento de aspecto endurecido, talhado ou com decantação irreversível), devidamente embalado de modo a garantir a sua proteção física durante o transporte e armazenagem. A embalagem externa do estojo e/ou o rótulo dos potes deve exibir, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, as cores correspondentes, o volume unitário (15 ml), a composição, a declaração expressa de atoxidade, o número do lote, o prazo de validade não inferior a 12 (doze) meses a contar da data de entrega, e o indispensável selo de certificação de segurança para artigos escolares emitido por órgão regulador competente (como o INMETRO).				
175	Toalha de lavabo (tamanho pequeno), confeccionada integralmente em tecido felpudo 100% (cem por cento) algodão de primeira qualidade, destinada à secagem de mãos e higiene pessoal em lavatórios de repartições públicas, unidades educacionais e administrativas. O produto deve apresentar dimensões padronizadas de 33 cm (trinta e três centímetros) de largura por 50 cm (cinquenta centímetros) de comprimento, admitindo-se as tolerâncias de variação dimensional estabelecidas pelas normas técnicas aplicáveis da ABNT. A estrutura têxtil deve ser composta por fios de puro algodão, conferindo toque macio, excelente capacidade de absorção de líquidos e elevada resistência ao uso contínuo e às lavagens frequentes. A trama deve ser densa, uniforme e perfeitamente simétrica, totalmente isenta de falhas, fios puxados, felpas irregulares, buracos ou áreas ralas. O acabamento das bordas (bainhas) deve ser rigorosamente costurado em todas as extremidades com linha de alta resistência, apresentando dobras bem fixadas que impeçam o desfiamento, o	40	Unidade	R$25,00	R$1.000,00

	esgarçamento e a deformação estrutural da peça após os ciclos de lavagem e secagem. O tingimento do tecido deve ser realizado com corantes de alta fixação, antialérgicos e atóxicos, garantindo a solidez da cor e resistência ao desbotamento, não apresentando migração ou sangramento de pigmentos durante o uso úmido. As cores deverão ser definidas pela administração no momento da solicitação do fornecimento. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, perfeitamente limpo, livre de manchas, poeira, mofo ou odores desagradáveis, devidamente acondicionado em embalagem plástica transparente e selada (individual ou em fardos) que garanta a sua proteção física e higiênica durante as operações de transporte e armazenagem em almoxarifado. Cada peça deverá conter, obrigatoriamente afixada em sua estrutura, uma etiqueta têxtil exibindo de forma legível e indelével a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante (incluindo CNPJ), as dimensões exatas (33 cm x 50 cm), a composição técnica (100% Algodão) e as instruções padronizadas de conservação e lavagem, em estrito atendimento ao Regulamento Técnico Mercosul sobre Etiquetagem Têxtil exigido pelo órgão regulador competente (como o INMETRO).				
176	Umedecedor de dedos em formato de pasta sólida, destinado a facilitar o manuseio, a contagem e o folheamento rápido e preciso de papéis, cédulas, relatórios, processos e documentos físicos em rotinas administrativas, contábeis e financeiras intensivas. A formulação do produto deve ser elaborada à base de compostos umectantes de alta qualidade, caracterizando-se por ser rigorosamente atóxica, hipoalergênica e totalmente inodora (sem qualquer adição de fragrâncias ou perfumes), garantindo conforto e segurança à saúde do usuário durante o uso contínuo e prolongado. O composto deve ser estritamente livre de óleos, graxas ou substâncias gordurosas, garantindo uma aplicação limpa que não deixe resíduos pegajosos nos dedos, não manche, não amarele, não borre tintas de impressão e não danifique a integridade física das fibras dos papéis manuseados. A pasta deve apresentar consistência firme e homogênea, proporcionando aderência e fricção ideais com a aplicação de uma quantidade mínima de produto, devendo conter em sua formulação agentes antimicrobianos (bactericidas ou fungicidas) eficazes para inibir a proliferação e a contaminação cruzada de microrganismos decorrente do toque repetido no recipiente. O material deve ser acondicionado em pote plástico circular, resistente e de base estável, provido	5	Unidade	R$5,93	R$29,65

	de tampa com sistema de fechamento eficiente (rosqueável ou de encaixe sob pressão) que garanta a vedação segura, impedindo a evaporação e o ressecamento precoce do conteúdo. O recipiente deve conter o peso líquido exato de 12 (doze) gramas de produto. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, apresentando textura e umidade originais de fábrica (totalmente isento de ressecamento, rachaduras ou aspecto derretido), devidamente embalado em caixas ou cartelas que assegurem sua proteção física contra atritos e variações térmicas severas durante o transporte e a armazenagem em almoxarifado. O rótulo afixado no recipiente ou sua embalagem externa deverá exibir, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, a especificação do peso líquido (12g), a característica inodora, a composição química detalhada, a declaração de atoxidade, o número do lote de fabricação e a indicação do prazo de validade (não inferior a 24 meses a contar da data do efetivo recebimento).				
177	viés liso, confeccionada predominantemente em tecido de algodão de primeira qualidade, destinada ao uso contínuo em acabamentos de costura, confecção de peças de vestuário, trabalhos manuais, artesanato e customizações têxteis diversas em rotinas escolares e administrativas. A estrutura do material deve apresentar corte enviesado (diagonal em relação aos fios do tecido), característica indispensável para garantir a elasticidade, maleabilidade e flexibilidade mecânica necessárias para acompanhar bordas arredondadas e executar curvas perfeitas durante a aplicação, sem repuxar, enrugar, torcer ou deformar a peça costurada. A superfície da fita deve ser estritamente lisa (sem estampas ou texturas aparentes), possuindo toque macio e trama fechada, totalmente isenta de imperfeições, falhas, furos, desfiamentos nas bordas ou excesso de emendas estruturais ao longo de sua extensão. O produto deve ser fornecido em formato de rolo ou carretel contínuo, contendo o comprimento líquido exato de 50 (cinquenta) metros. A fita deve apresentar dobras laterais simétricas, contínuas e perfeitamente vincadas para facilitar a costura e o acabamento simétrico, possuindo largura comercial padrão uniforme em toda a sua extensão. O tingimento do tecido deve ser realizado com corantes de alta fixação, garantindo a solidez da cor e elevada resistência ao desbotamento, não apresentando migração ou sangramento de pigmentos durante o uso úmido ou ciclos de lavagem. O	30	Unidade	R$20,96	R$628,80

	fornecimento deverá abranger cores variadas, sólidas e vivas, a serem rigorosamente definidas pela administração no momento da emissão do pedido ou ordem de fornecimento. O material deverá ser entregue em estado de novo, de primeiro uso, livre de manchas, poeira ou odores, enrolado de forma firme, tracionada e padronizada em suporte interno de papelão ou plástico (disco ou cilindro), devidamente acondicionado em embalagem plástica transparente individual selada de fábrica, assegurando a proteção integral do material durante as operações de transporte e armazenagem em almoxarifado. O rótulo afixado no rolo ou a sua embalagem externa deverá exibir, de forma clara e indelével, a identificação da marca comercial, os dados completos do fabricante, o comprimento exato (50 m), a largura nominal, a composição técnica (algodão), a nomenclatura ou código da cor, o número do lote de fabricação e as instruções padronizadas de conservação têxtil exigidas pelo órgão regulador competente.				

DO LEVANTAMENTO DE PREÇOS

O levantamento de preços no processo licitatório seguiu uma série de etapas cuidadosamente detalhadas para garantir a precisão, transparência e conformidade com as normas vigentes, incluindo a Instrução Normativa SEGES/ME n. 65/2021. Abaixo está a descrição minuciosa do processo, com base no Banco de Preços do grupo Negócios Públicos e a utilização da média para definição do orçamento base:

Planejamento e Preparação do Levantamento de Preços

Objetivo: Determinar o preço estimado para os bens ou serviços que serão licitados, a fim de garantir que o valor seja compatível com o mercado.
Norma Aplicável: Instrução Normativa SEGES/ME n. 65/2021, que orienta sobre a elaboração do orçamento base, considerando preços de mercado.
Documentos Iniciais: Análise das necessidades do órgão ou entidade licitante, especificações técnicas e o tipo de licitação (concorrência, tomada de preços, pregão, etc.).

Consulta ao Banco de Preços - Negócios Públicos

Banco de Preços: Utilização do Banco de Preços do grupo Negócios Públicos, uma plataforma que fornece preços referenciados em processos licitatórios anteriores, de acordo com as especificações e condições do mercado.

Consulta Específica: A consulta é realizada considerando as características dos itens ou serviços que serão licitados, de modo a extrair preços médios e comparativos de contratos anteriores, ajustados pela localidade e mercado específico.

Período de Consulta: Definir o período de levantamento de preços, considerando as últimas informações disponíveis no Banco de Preços (ex.: nos últimos 12 meses).

Obtenção de Propostas e Processamento das Informações

- **Extração de Dados**: A plataforma gera uma lista de preços de processos licitatórios anteriores, considerando as especificações solicitadas.
- **Critérios de Seleção**: Seleção das propostas obtidas com base em sua similaridade com o objeto licitado, a localidade e os termos de contratação.
- **Validade dos Dados**: Verificação da validade dos preços obtidos, considerando ajustes de mercado e dados atualizados.

Análise de Preços Obtidos

- **Tratamento dos Preços**: A análise dos preços obtidos leva em consideração a mediana como parâmetro principal. A mediana é escolhida para minimizar distorções causadas por valores extremos (muito altos ou muito baixos).
    - Exemplo: Se os preços obtidos para um determinado produto foram R$ 1.000, R$ 1.200 e R$ 2.000, a mediana será R$ 1.200, pois ela representa o valor central.
- **Cálculo da Mediana**: Organizam-se os preços em ordem crescente e seleciona-se o valor central. No caso de um número par de preços, calcula-se a média entre os dois valores centrais.
- **Descarte de Outliers**: Caso o levantamento de preços identifique valores que fogem do padrão (outliers), esses são descartados para evitar distorções no cálculo final.

Elaboração do Orçamento Base

- **Determinação do Preço Base**: O orçamento base é calculado a partir da mediana dos preços obtidos no levantamento, considerando também eventuais ajustes de mercado e inflações.
- **Definição de Custos e Encargos**: Para a formação do orçamento base, também são incluídos custos indiretos, encargos sociais, tributos e outros elementos relevantes, conforme descrito na Instrução Normativa SEGES/ME n. 65/2021.
- **Ajustes Finais**: Após a determinação da mediana, um ajuste final pode ser feito com base nas condições locais, peculiaridades do contrato ou tendências de mercado.

Aprovação e Relatório Final

- **Validação Interna**: O orçamento base foi submetido à validação dos responsáveis pela área, com possíveis ajustes, antes de sua finalização.
- **Relatório de Levantamento de Preços**: Um relatório detalhado foi elaborado, contendo:
    - Descrição dos preços obtidos no Banco de Preços.
    - Cálculos realizados para a determinação da mediana.
    - Justificativa para a escolha do preço final, com base nas especificações do processo.

- Detalhamento do orçamento base com todos os custos envolvidos.

Publicação e Início do Processo Licitatório

- **Publicação do Edital**: O orçamento base, agora aprovado, será incorporado ao edital da licitação, servindo como referência para as propostas que serão apresentadas pelas empresas participantes.
- **Acompanhamento de Alterações de Mercado**: Durante a execução do processo licitatório, é possível que o mercado sofra alterações. Portanto, é necessário monitorar os preços até o momento da abertura das propostas.

Esse processo visa garantir a transparência, conformidade legal e a obtenção de preços justos para a administração pública, conforme os moldes da Instrução Normativa SEGES/ME n. 65/2021.

Seguem em anexo os preços consultados pelo banco de preços.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - Banco Nacional de Compras
https://bnccompras.com/Process/ProcessSearchPublic?param1=1

2 - Bolsa Brasileira de Mercadorias
sistema.bbmnet.com.br

3 - Bolsa de Licitações e Leilões
https://bllcompras.com/Process/ProcessSearchPublic?param1=1

4 - Câmara Municipal de Chapadão do Sul/MS
pmchapadao.rcmsuporte.com.br:8079/transparenciaCM/

5 - Câmara Municipal de Miraselva/PR
http://transparencia.cmmiraselva.pr.gov.br/transparencia

6 - Câmara Municipal de Nioaque/MS
web.qualitysistemas.com.br/processos_licitatorios/camara_municipal_de_nioaque

7 - Câmara Municipal de Porto Murtinho/MS

web.qualitysistemas.com.br/processos_licitatorios/camara_municipal_de_porto_murtinho

8 - Câmara Municipal de São Tiago

camaradesaotiago.licitapp.com.br

9 - Câmara Municipal de Terenos/MS

web.qualitysistemas.com.br/processos_licitatorios/camara_municipal_de_terenos

10 - Compras BR

https://comprasbr.com.br/

11 - Compras CE

s2gpr.sefaz.ce.gov.br/licita-web/paginas/licita/PublicacaoList.seam

12 - Compras PA

www.sistemas.pa.gov.br/compraspara/public/licitacao_list.xhtml#

13 - Compras RJ

www.compras.rj.gov.br

14 - Compras.gov.br

www.gov.br/compras/pt-br

15 - Licita + Brasil

licitamaisbrasil.com.br/editais

16 - Licitações-E

www.licitacoes-e.com.br

17 - Licitanet - Licitações Eletrônicas 4.0

licitanet.com.br

18 - Município de Caicó

transparencia.e-publica.net/epublica-portal/#/caico/portal?entidade=1540

19 - Portal de Compras Publicas
www.portaldecompraspublicas.com.br

20 - Portal Nacional de Contratações Públicas
https://pncp.gov.br/app/

21 - Prefeitura de Municipal de Pinhais/PR
pinhais.atende.net//?pg=transparencia#!/grupo/1/item/1/tipo/1

22 - Prefeitura Municipal de Araguainha/MT
transparencia.araguainha.mt.gov.br:8079/transparencia/

23 - Prefeitura Municipal de Arealva/SP
portaltransp.arealva.sp.gov.br:5679/transparencia/

24 - Prefeitura Municipal de Barros Cassal/RS
https://webapp1-barroscassal.cidade360.cloud/pronimtb/index.asp

25 - Prefeitura Municipal de Bom Jesus do Sul
transparencia.e-publica.net/epublica-portal/#/bom_jesus_sul/portal?entidade=1508

26 - Prefeitura Municipal de Brodowski/SP
143.0.0.116:5757/Transparencia/

27 - Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul/RS
https://webapp1-cacapavadosul.cidade360.cloud/pronimtb/

28 - Prefeitura Municipal de Campina das Missões/RS
campinadasmissoes.govcloud.com.br/pronimtb/index.asp

29 - Prefeitura Municipal de Candói/PR
candoipr.equiplano.com.br:7007/transparencia/licitações

30 - Prefeitura Municipal de Corumbá/MS
swb.corumba.ms.gov.br:8079/transparencia/

31 - Prefeitura Municipal de Cosmorama/SP
177.39.84.90:5656/transparencia/

32 - Prefeitura Municipal de Cruzália/SP
https://webapp1-cruzalia.cidade360.cloud/pronimtb_PM

33 - Prefeitura Municipal De Elisiário/SP
portal.elisiario.sp.gov.br:8079/transparencia/

34 - Prefeitura Municipal de Emilianópolis/SP
18.229.204.87/pronimtb/index.asp?acao=1&item=2

35 - Prefeitura Municipal de Encanto
transparencia.e-publica.net/epublica-portal/#/encanto/portal?entidade=842

36 - Prefeitura Municipal de Goioxim/PR
sistemasweb.goioxim.pr.gov.br:7474/transparencia/licitações

37 - Prefeitura Municipal de Guairaçá/PR
http://45.71.167.55:7474/transparencia/licitacoes

38 - Prefeitura Municipal de Guamiranga/PR
guamirangapr.equiplano.com.br:7137/transparencia/licitações

39 - Prefeitura Municipal de Herval/RS
https://webapp1-herval.cidade360.cloud/pronimtb/index.asp

40 - Prefeitura Municipal de Ibaté/SP
186.209.77.236:5656/transparencia/

41 - Prefeitura Municipal de Inúbia Paulista/SP
187.120.185.245:8079/transparencia/

42 - Prefeitura Municipal de Itaperuçu/PR
72.44.30.34:7474/transparencia/licitações

43 - Prefeitura Municipal de Itaúna do Sul/PR
itaunadosulpr.equiplano.com.br:7474/transparencia/licitações

44 - Prefeitura Municipal de Jóia/RS
https://webapp1-joia.cidade360.cloud/pronimtb/

45 - Prefeitura Municipal de Laranjal Paulista/SP
189.45.236.250:8079/transparencia/

46 - Prefeitura Municipal de Laranjeiras do Sul/PR
http://200.195.135.35:7474/transparencia/licitacoes

47 - Prefeitura Municipal de Lindoeste
transparencia.e-publica.net/epublica-portal/#/lindoeste/portal?entidade=2008

48 - Prefeitura Municipal de Lupércio/SP
186.224.18.194:8079/transparencia/

49 - Prefeitura Municipal de Pantano Grande/RS
https://webapp1-pantanogrande.cidade360.cloud/pronimtb/

50 - Prefeitura Municipal de Platina/SP
https://webapp1-platina.cidade360.cloud/pronimtb/

51 - Prefeitura Municipal de Prudentópolis/PR
https://prudentopolispr.equiplano.com.br:7443/transparencia/licitacoes

52 - Prefeitura Municipal de Rio Branco/MT
177.222.239.46:8040/transparencia/

53 - Prefeitura Municipal de Rondon/PR
http://170.0.188.164:7474/transparencia/licitacoes

54 - Prefeitura Municipal de Santa Rita do Trivelato/MT
transparencia.agilicloud.com.br/santaritatrivelato/licitacoes/licitação

55 - Prefeitura Municipal de São João das Duas Pontes/SP
srv.sjduaspontes.sp.gov.br/transparencia/

56 - Prefeitura Municipal de São João do Piauí/PI
45.185.144.233:8079/Transparencia/

57 - Prefeitura Municipal de Taguaí/SP
portal.taguai.sp.gov.br:5656/transparencia/

58 - Prefeitura Municipal de Teixeira Soares/PR
teixeirasoarespr.equiplano.com.br:7474/transparencia/licitações

59 - Prefeitura Municipal de Turvo/PR
turvopr.equiplano.com.br:7069/transparencia/licitações

60 - Prefeitura Municipal de Ubiretama/RS
https://webapp1-ubiretama.cidade360.cloud/PronimTb/

61 - Prefeitura Municipal de Urupema
transparencia.e-publica.net/epublica-portal/#/urupema/portal?entidade=1534

62 - Prefeitura Municipal de Zacarias/SP
200.95.195.202:8075/transparencia/

63 - TCECE - Tribunal de Contas do Estado do Ceará
www.tce.ce.gov.br/pt-licitacoes

64 - Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul
https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:3:::NO:::

65 - TRIBUNAL DE CONTAS DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO PARÁ
https://www.tcm.pa.gov.br/mural-de-licitacoes/

As pesquisas de preços enviadas juntamente a esta solicitação de compras, foram realizadas por servidor competente e são verdadeiras.

Cotação pode ser acessada em: http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=675WBFXp9FYclBvPbBa6v83lvohLwvFqx597RkkT%252fxgqHU8nPtm6WA%253d%253d

6. PRAZO DE ENTREGA/EXECUÇÃO, VIGÊNCIA E VALOR MÁXIMO

A definição do **prazo de entrega ou execução, da vigência contratual e do valor máximo estimado** de uma licitação deve observar criteriosamente as disposições da **Lei nº 14.133/2021**, que estabelece as diretrizes para as contratações públicas, garantindo legalidade, eficiência, economicidade e atendimento ao interesse público.

Prazo de Entrega ou Execução
Conforme a nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei nº 14.133/2021), o prazo de entrega ou execução deve ser definido com base na natureza do objeto licitado, nas necessidades do órgão contratante e nas práticas de mercado. No caso de licitação para **aquisição fracionada e eventual de materiais de expediente, escolares, de artesanato e bandeiras**, o fornecimento deverá ocorrer sob demanda, ou seja, de forma parcelada ao longo da vigência da ata de registro de preços, conforme as necessidades das secretarias municipais.
O §1º do art. 104 da Lei nº 14.133/2021 dispõe que os prazos de entrega deverão ser compatíveis com a complexidade do objeto e com a realidade do mercado fornecedor. Considerando que se trata de bens de prateleira, ou seja, de pronta entrega e com ampla disponibilidade no mercado, é razoável estipular um **prazo máximo de entrega de até 05 (cinco) dias úteis após o recebimento da ordem de fornecimento**, podendo ser reduzido em casos de urgência devidamente justificada pela administração.
A fixação desse prazo visa garantir o atendimento ágil das demandas das secretarias municipais sem comprometer a qualidade do fornecimento e respeitando os limites operacionais dos fornecedores. Eventuais penalidades pelo descumprimento dos prazos devem estar previstas no contrato, conforme os artigos 156 a 159 da Lei nº 14.133/2021.

Vigência

A vigência contratual também encontra respaldo legal na Lei nº 14.133/2021. Nos termos do art. 105, §1º, inciso I, da referida lei, o prazo de vigência do contrato pode ser de até **12 (doze) meses**, podendo ser prorrogado por igual período, desde que haja justificativa técnica e interesse da Administração.

No caso em análise, considerando que se trata de uma **ata de registro de preços** (conforme previsto no art. 82 da Lei nº 14.133/2021), a vigência dessa ata deverá ser de até **12 (doze) meses**, contados a partir de sua assinatura. Durante esse período, a Administração poderá convocar o fornecedor registrado para atender às demandas, conforme o surgimento das necessidades de cada secretaria municipal.

A prorrogação dessa vigência poderá ocorrer mediante justificativa da Administração, limitada a igual período (mais 12 meses), nos termos do art. 84 da Lei 14.133/2021. A renovação dependerá da conveniência administrativa, disponibilidade orçamentária e manutenção das condições contratuais vantajosas.

Valor Máximo Estimado

O valor máximo estimado da contratação deve ser apurado com base em **pesquisa de preços**, conforme previsto no art. 23 da Lei nº 14.133/2021. Essa pesquisa deve considerar:

Os valores praticados pela administração pública em contratações similares;
Os preços de mercado atualizados;
As informações de bancos de dados oficiais (como Banco de Preços);
As cotações obtidas junto a fornecedores.

A definição do valor máximo tem por finalidade garantir a **economicidade**, evitando superfaturamento e assegurando que a contratação seja realizada dentro dos limites orçamentários do município. No caso da licitação em questão, o valor máximo global da ata de registro de preços deve considerar a **soma das estimativas de consumo anual dos materiais pelas diversas secretarias**, com margem de segurança, respeitando os limites legais para empenho e pagamento conforme disponibilidade orçamentária.

A fixação de valor máximo por item na planilha de preços é fundamental para assegurar a transparência e o julgamento objetivo das propostas, em conformidade com os princípios da isonomia e da seleção da proposta mais vantajosa, conforme estabelecido no art. 11 da Lei nº 14.133/2021.

O custo estimado total da contratação é de **R$ 283.999,66 (duzentos e oitenta e três mil, novecentos e noventa e nove reais e sessenta e seis centavos)**, conforme custos unitários apostos na tabela acima.

Assim, de acordo com a Lei nº 14.133/2021:

O **prazo de entrega** deve ser fixado com base na natureza dos bens, sendo razoável estipular até **05 dias úteis** após a ordem de fornecimento;

A **vigência da ata de registro de preços** será de **12 meses**, prorrogável por igual período;
Essas definições asseguram a regularidade da licitação, a boa gestão dos recursos públicos e a continuidade dos serviços essenciais prestados pela Administração Municipal.

Rejeição de Materiais
Caso algum produto entregue não esteja conforme as especificações do edital ou apresente defeitos, a Secretaria Municipal responsável poderá:

- **Recusar a entrega** do item, solicitando substituição imediata, sem custos adicionais para o município.
- **Solicitar substituição** dos produtos defeituosos dentro do prazo de **2 dias corridos**, conforme exigido pelo contrato.

JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A justificativa para o **parcelamento da solução**, conforme previsto na **Lei nº 14.133/2021**, baseia-se em princípios fundamentais da nova legislação de licitações, como a economicidade, a eficiência, a seleção da proposta mais vantajosa e o atendimento adequado ao interesse público. A adoção do parcelamento tem como objetivo assegurar que a Administração Pública obtenha melhores condições de contratação, evite sobrepreço, amplie a competitividade e atenda às necessidades específicas de forma mais racional e eficaz.
A Lei nº 14.133/2021, em seu **artigo 40**, determina que a Administração deve promover, sempre que possível, o parcelamento do objeto da contratação, visando à economicidade e à ampliação da competitividade, exceto quando comprovada a inviabilidade técnica ou econômica dessa prática. No presente caso, a licitação tem por objeto a **aquisição de forma fracionada e eventual de material de expediente, material escolar, material de artesanato e bandeiras**, a serem utilizados pelas diversas secretarias do município de Guaporema.
A diversidade de itens a serem adquiridos justifica plenamente o parcelamento da solução. Trata-se de **materiais com naturezas distintas**, finalidades diferentes e, em muitos casos, fornecedores especializados em segmentos específicos. Por exemplo, materiais de expediente (papel sulfite, pastas, canetas) são utilizados em setores administrativos, enquanto os materiais escolares (lápis de cor, cadernos, mochilas) atendem principalmente à rede de ensino. Já os materiais de artesanato (EVA, pincéis, tintas) são utilizados em atividades pedagógicas, culturais e recreativas. As bandeiras, por sua vez, são itens institucionais e cívicos, empregados em cerimônias e eventos oficiais.
Ao se promover o **parcelamento da licitação por item ou grupo de itens homogêneos**, garante-se que fornecedores especializados em determinados produtos possam participar da licitação sem serem obrigados a fornecer itens alheios ao seu ramo de atuação. Essa medida tem como resultado prático o aumento da concorrência, a participação de micro e pequenas empresas locais e regionais, e a obtenção de preços mais vantajosos para a Administração.

Além disso, o parcelamento evita o risco de **centralização em um único fornecedor**, o que pode gerar dependência contratual e comprometer o fornecimento em caso de falhas, atrasos ou descumprimentos. Distribuir a contratação entre diferentes fornecedores fortalece a segurança do atendimento às demandas das secretarias, garantindo o abastecimento contínuo dos materiais.

O **fornecimento de forma eventual e sob demanda**, conforme previsto no modelo de registro de preços, reforça ainda mais a necessidade do parcelamento. Como as secretarias municipais farão requisições ao longo da vigência da ata, o fracionamento dos itens facilita o planejamento, controle orçamentário e a execução financeira, além de reduzir estoques e desperdícios.

Ademais, o parcelamento encontra respaldo no **princípio da eficiência**, previsto no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, pois permite que a contratação atenda de forma mais específica e eficaz às diversas necessidades da Administração. Cada secretaria poderá requisitar apenas os itens de que realmente necessita, sem vinculação a um pacote fechado, otimizando recursos e promovendo melhor gestão pública.

Portanto, o parcelamento da solução nesta licitação está juridicamente fundamentado e tecnicamente justificado. Trata-se de medida coerente com os princípios da nova lei de licitações, promovendo economicidade, eficiência, competitividade e melhor atendimento ao interesse público, atendendo de forma flexível, segura e racional às diferentes demandas das secretarias municipais.

JUSTIFICATIVA TÉCNICA DA NECESSIDADE DE EXCLUSIVIDADE DA LICITAÇÃO EM FORNECEDORES REGIONAIS (MICRORREGIÕES DE UMUARAMA, CIANORTE E PARANAVAÍ)

O presente estudo tem como objetivo apresentar os fundamentos legais, técnicos, logísticos e operacionais que justificam a **exclusividade da participação de fornecedores regionais**, especificamente das **microrregiões de Umuarama, Cianorte e Paranavaí**, em processo licitatório cujo objeto seja a **aquisição de forma fracionada e eventual de material de expediente, material escolar, material de artesanato e bandeiras** para atender às necessidades das Secretarias Municipais do Município de Guaporema/PR.

A adoção de tal medida está amparada não apenas pela busca da economicidade e eficiência administrativa, mas também pelo fortalecimento da economia local e regional, fomento ao desenvolvimento sustentável, além de reduzir significativamente os riscos operacionais, de entrega e de continuidade do fornecimento.

DA NATUREZA DO OBJETO E DA FORMA DE AQUISIÇÃO

O objeto licitatório em questão refere-se à **aquisição eventual e fracionada** de bens de consumo de uso contínuo e diversificado, cuja demanda ocorre de maneira **não linear**, ou seja, conforme necessidade das secretarias municipais, de forma muitas vezes **imediata** e **pontual**, dificultando o armazenamento em larga escala ou o planejamento com grandes fornecedores de outras regiões.

Trata-se, portanto, de itens de **uso cotidiano**, tais como:

Materiais de expediente (canetas, papel sulfite, pastas, grampeadores, clipes, etc.);
Materiais escolares (cadernos, lápis de cor, mochilas, estojos, colas, tesouras, etc.);
Materiais de artesanato (tintas, pincéis, papéis especiais, EVA, tecidos, entre outros);
Bandeiras oficiais (do Brasil, Paraná e do Município).
Esses materiais são utilizados rotineiramente por diferentes setores da administração pública municipal, como Educação, Saúde, Assistência Social, Administração, entre outros, e exigem **reposição constante**, o que evidencia a importância de fornecedores **geograficamente próximos**.

DA JUSTIFICATIVA TÉCNICA E LOGÍSTICA
A contratação de fornecedores regionais, limitados às microrregiões de Umuarama, Cianorte e Paranavaí, se justifica pelos seguintes aspectos técnicos e operacionais:

Logística e agilidade na entrega
O município de Guaporema possui características geográficas e estruturais que tornam essencial o fornecimento ágil e eficiente dos materiais supracitados. Quando o fornecedor está situado nas **microrregiões próximas (raio de até 150 km, em média)**, a entrega pode ser realizada em **menos de 05 dias, em algumas ocasiões em menos de 24 horas**, o que é crucial diante de demandas emergenciais e imprevisíveis.
Fornecedores de outras regiões ou estados geralmente impõem prazos de 7 a 15 dias úteis para entrega, o que **compromete o funcionamento contínuo** das atividades administrativas e pedagógicas do município.

Redução de custos com logística reversa
A possibilidade de devolução de produtos com defeito, troca de itens entregues em desacordo ou erro na especificação é muito mais simples e econômica quando o fornecedor está em região próxima, evitando custos elevados com fretes de retorno e tempo de espera elevado.

Redução de despesas indiretas
Os fornecedores regionais costumam absorver os custos logísticos, ao passo que empresas de outras localidades repassam ao ente público os valores de transporte, manuseio e seguro, onerando a Administração Pública e contrariando o princípio da economicidade.

Acompanhamento e fiscalização facilitada
A proximidade física dos fornecedores permite que a fiscalização municipal acompanhe de forma mais eficiente a qualidade dos produtos entregues, bem como o cumprimento de prazos e especificações contratuais. Isso garante maior **efetividade na gestão do contrato** e **reduz riscos de inadimplemento**.

DO IMPACTO ECONÔMICO E SOCIAL POSITIVO NA REGIÃO

Além das razões logísticas e operacionais, há um impacto **positivo e necessário na economia regional** ao priorizar fornecedores das microrregiões de Umuarama, Cianorte e Paranavaí. Tais regiões possuem **diversos micro e pequenos empreendedores** que atuam no ramo de papelaria, armarinhos, gráficas, produção de bandeiras e insumos escolares, muitas vezes excluídos de processos licitatórios por concorrência com grandes empresas de centros urbanos distantes.

Ao privilegiar a contratação de **fornecedores locais e regionais**, o município:

Estimula a geração de empregos locais e regionais;

Fortalece o comércio de pequeno e médio porte;

Promove desenvolvimento sustentável, ao reduzir emissão de CO_2 com transporte;

Facilita a circulação de recursos públicos na própria região, gerando retorno indireto em arrecadação e consumo.

DA VIABILIDADE E SUFICIÊNCIA DE FORNECEDORES NA REGIÃO

Há ampla e satisfatória oferta de fornecedores qualificados nas microrregiões elencadas, que atuam regularmente no fornecimento dos itens mencionados. A escolha por essa delimitação geográfica não restringe indevidamente a competição, pois abrange pelo menos **três polos regionais relevantes**, onde há **diversidade de empresas legalmente habilitadas, com capacidade logística e de fornecimento**.

Assim, a regionalização:

Não fere o princípio da isonomia, pois a disputa entre os fornecedores regionais permanece ampla e concorrencial;

Atende ao interesse público primário, pela viabilidade operacional e eficiência do fornecimento;

Evita a contratação de empresas "de fachada" ou inaptas a atender com agilidade, que participam de licitações de outros estados apenas por fatores de preço.

RESULTADOS PRETENDIDOS

A presente licitação tem como principal objetivo atender às necessidades contínuas e diversas das secretarias municipais de Guaporema, assegurando o funcionamento eficiente da administração pública e a oferta de serviços de qualidade à população. A aquisição planejada e estruturada desses materiais representa um passo essencial para o cumprimento de políticas públicas, o atendimento a programas institucionais e o apoio a ações de educação, cultura, cidadania, assistência social e gestão administrativa. Os **resultados pretendidos** com esta licitação abrangem aspectos operacionais, legais, econômicos e sociais, conforme detalhado a seguir:

Garantia da continuidade e regularidade dos serviços públicos

Um dos principais resultados esperados é assegurar que todas as secretarias municipais – incluindo, mas não se limitando à Educação, Assistência Social, Cultura, Administração, Saúde e Esportes – tenham **à sua disposição os insumos necessários para o desenvolvimento regular de suas atividades institucionais**. A ausência de itens como papel, canetas, colas, tesouras, bandeiras oficiais e materiais pedagógicos impacta diretamente na execução de tarefas administrativas e pedagógicas, na oferta de oficinas e atividades com crianças, adolescentes, idosos e demais públicos atendidos pelas políticas públicas do município.

Eficiência na gestão de recursos públicos

A forma de aquisição **fracionada e eventual** permite que os materiais sejam solicitados conforme a **demanda real de consumo**, evitando desperdícios, estoques desnecessários ou vencimento de produtos. Isso garante uma **gestão racional dos recursos públicos**, com compras feitas sob demanda, em consonância com o princípio da economicidade. A compra fracionada também permite ajustes durante a execução do contrato, adaptando-se a eventualidades, novas demandas ou mudanças no calendário das secretarias.

Redução de custos logísticos e operacionais

Ao realizar a contratação por meio de **registro de preços com entregas locais e periódicas**, o município de Guaporema pretende otimizar as rotinas logísticas e reduzir os custos com transporte, armazenamento prolongado e mobilização de equipes para recebimento e distribuição de materiais. Os custos operacionais são minimizados ao contratar fornecedores com logística de entrega eficiente, o que favorece a **agilidade nas reposições de estoque** e reduz a carga de trabalho das equipes administrativas.

Apoio às atividades pedagógicas, culturais, administrativas e sociais

Os materiais a serem adquiridos são essenciais para a execução de **atividades educacionais e culturais**, oficinas de artesanato, práticas de cidadania e eventos institucionais que envolvem o uso de bandeiras e itens simbólicos. No caso da Secretaria de Educação, por exemplo, materiais escolares e de artesanato são amplamente utilizados em salas de aula, projetos complementares, eventos escolares e ações educativas interdisciplinares. Na área da Assistência Social, são utilizados em oficinas com idosos, crianças e famílias em situação de vulnerabilidade. Já nas secretarias administrativas e de planejamento, o material de expediente permite o funcionamento diário dos setores, produção de documentos, controle interno, elaboração de relatórios, entre outras atividades fundamentais.

Valorização da gestão descentralizada e autonomia das secretarias

Com a estruturação adequada do processo licitatório e do registro de preços, cada secretaria poderá **solicitar os itens conforme suas necessidades específicas**, com liberdade para planejar suas ações sem depender de processos centralizados ou emergenciais. Isso favorece a **autonomia da gestão pública descentralizada**,

respeitando a realidade e as prioridades de cada setor, aumentando a capacidade de resposta e adaptabilidade às necessidades cotidianas.

Conformidade com os princípios constitucionais e legais da administração pública

A presente licitação tem como base os princípios constitucionais da legalidade, publicidade, impessoalidade, moralidade e eficiência. Ao realizar a contratação por meio de um processo licitatório transparente, com ampla concorrência e critérios objetivos, busca-se assegurar que os contratos celebrados atendam plenamente aos interesses da administração, evitando favorecimentos indevidos, práticas antieconômicas ou ineficiências contratuais. O processo também permite o **controle social e institucional** das aquisições, garantindo a legitimidade e a rastreabilidade dos gastos públicos.

Estímulo à economia local e regional

Com a priorização de fornecedores da microrregião (conforme justificado), a contratação dos materiais poderá contribuir diretamente para o **fortalecimento da economia regional**, gerando empregos, movimentando o comércio e ampliando a arrecadação local. Além disso, fornecedores regionais tendem a responder com mais agilidade às demandas da prefeitura, reduzindo prazos de entrega e facilitando o diálogo para trocas, substituições ou ajustes em produtos.

Prevenção de compras emergenciais ou fragmentadas

Ao prever as aquisições de forma antecipada e planejada, a presente licitação permite à Administração evitar **compras emergenciais**, geralmente associadas a custos maiores, menor variedade de produtos e riscos jurídicos. A formação de um sistema padronizado de fornecimento, com critérios claros de controle de estoque e periodicidade de entrega, evita a fragmentação das compras e proporciona **previsibilidade orçamentária e eficiência administrativa**.

Padronização da qualidade dos materiais adquiridos

Outro resultado importante é a **garantia de padrão mínimo de qualidade dos itens fornecidos**, conforme especificações técnicas constantes no edital e seus anexos. Isso assegura que os materiais escolares e de expediente estejam de acordo com normas técnicas, sejam seguros para o uso por crianças (quando aplicável), e apresentem durabilidade e desempenho adequados. No caso de materiais como bandeiras, é essencial que sigam o padrão oficial quanto ao tamanho, cores e emblemas, mantendo a representatividade institucional nos eventos oficiais e cívicos.

Atendimento a políticas públicas municipais e federais

Muitos programas institucionais dependem diretamente da disponibilidade de materiais escolares, de artesanato e de bandeiras. Com a execução dessa licitação, o município garante a **continuidade dessas ações**, o cumprimento de metas pactuadas com o Governo Federal ou Estadual e a prestação de contas regular dos recursos recebidos.

Satisfação do usuário final e melhoria dos indicadores de desempenho

Por fim, espera-se que a realização da licitação traga reflexos positivos para o cidadão atendido, seja aluno da rede pública, servidor municipal, beneficiário da assistência social ou participante de atividades culturais e comunitárias. Com a oferta de materiais adequados e em quantidade suficiente, as ações públicas ganham em qualidade e impacto social, contribuindo para a **melhoria dos indicadores de desempenho da gestão pública municipal** e para a imagem institucional do município de Guaporema.

Portanto, os resultados pretendidos com a presente licitação vão muito além da mera aquisição de itens físicos. Trata-se de uma **ação estratégica da gestão pública municipal**, voltada à otimização de recursos, valorização das políticas públicas, melhoria na qualidade dos serviços oferecidos à população e cumprimento dos deveres legais e constitucionais da Administração. A correta execução desse certame trará benefícios diretos à comunidade de Guaporema, promovendo uma gestão pública mais eficiente, justa, econômica e transparente.

PROVIDÊNCIAS PARA A ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

1. Logística

1.1. Planejamento do recebimento e distribuição

Estabelecer um cronograma de entregas alinhado com a previsão de consumo das secretarias, evitando acúmulos ou faltas de materiais.

Designar uma equipe responsável pelo recebimento, conferência e armazenamento dos materiais, garantindo a checagem de qualidade e quantidade conforme notas fiscais e contratos.

Implantar um sistema de registro e controle de entrada e saída dos materiais para assegurar a rastreabilidade e facilitar o inventário.

1.2. Fluxo eficiente de distribuição interna

Definir rotas e cronogramas para distribuição dos materiais entre as secretarias, priorizando agilidade e redução de custos internos.

Capacitar servidores para manuseio adequado dos materiais, evitando danos e perdas.

1.3. Gestão de estoque

Implementar práticas de controle de estoque, como o uso de sistema informatizado para acompanhamento das quantidades, validade e necessidade de reposição.

Definir níveis mínimos e máximos de estoque para cada item, garantindo abastecimento contínuo sem excesso de estoque.

---

2. Infraestrutura Tecnológica

2.1. Sistema informatizado para controle de materiais

Implantar ou adequar um sistema digital para controle de estoque e pedidos, preferencialmente integrado com o sistema financeiro e administrativo da Prefeitura.

Garantir a emissão de relatórios periódicos para análise de consumo, planejamento e prestação de contas.

2.2. Capacitação dos servidores

Promover treinamentos para o uso eficiente do sistema de controle, registro de entrada e saída, e atualização dos dados em tempo real.

Disponibilizar suporte técnico para resolução rápida de problemas.

2.3. Segurança da informação

Implementar políticas de backup e segurança para evitar perda de dados relacionados ao estoque e pedidos.

Garantir o acesso controlado ao sistema, com diferentes níveis de permissão para evitar alterações indevidas.

---

3. Espaço Físico

3.1. Área adequada para armazenamento

Disponibilizar um ambiente exclusivo e protegido para o armazenamento dos materiais, evitando misturas com outros itens e facilitando a organização.

O espaço deve ser coberto, ventilado, iluminado e com temperatura controlada, sempre que necessário, para preservar a qualidade dos produtos, principalmente papelaria e artesanato.

Garantir piso antiderrapante e áreas de circulação amplas para movimentação segura de pessoas e equipamentos.

3.2. Organização do estoque

Utilizar prateleiras, estantes e caixas organizadoras para facilitar o armazenamento, acesso e controle dos materiais.

Identificar claramente os locais de armazenamento com etiquetas ou códigos para agilizar a localização dos itens.

3.3. Áreas para triagem e conferência

Disponibilizar local apropriado para recebimento e conferência dos materiais entregues pelos fornecedores, com mesas, equipamentos de conferência e espaço para verificação de qualidade.

---

4. Mobiliário

4.1. Estantes e prateleiras adequadas

Utilizar estantes metálicas ou plásticas resistentes para acomodar os diferentes tipos de materiais, respeitando suas

características físicas e peso.

Priorizar móveis moduláveis e ajustáveis para otimizar o uso do espaço e facilitar reorganizações.

4.2. Mesas e balcões para triagem

Disponibilizar mesas amplas e confortáveis para a conferência e separação dos materiais recebidos.

Equipar com cadeiras ergonômicas para conforto dos servidores durante o trabalho.

4.3. Equipamentos para movimentação

Providenciar carrinhos, paleteiras ou outros equipamentos que facilitem o transporte interno dos materiais, reduzindo riscos de acidentes e esforços físicos excessivos.

---

5. Impacto Ambiental

5.1. Impactos Positivos

Redução do desperdício: Com o controle rigoroso de estoque e aquisição fracionada, evita-se o acúmulo desnecessário de materiais, reduzindo o descarte precoce e a geração de resíduos.

Uso de materiais sustentáveis: Preferência por fornecedores que utilizem produtos recicláveis, biodegradáveis ou com certificação ambiental, contribuindo para a preservação do meio ambiente.

Gestão responsável dos resíduos: Implantação de práticas internas para coleta seletiva dos resíduos gerados, como papéis, plásticos e embalagens, promovendo a reciclagem.

5.2. Impactos Negativos

Consumo de recursos naturais: A aquisição de grandes volumes de papel, plástico e outros insumos pode gerar impacto na extração de matérias-primas. Portanto, é fundamental a adoção de critérios de sustentabilidade na compra, como a preferência por papel reciclado.

Geração de resíduos sólidos: Materiais vencidos, danificados ou excedentes podem gerar resíduos que necessitam de destinação adequada para evitar poluição. O órgão deve estabelecer procedimentos para descarte correto conforme legislação ambiental.

Embalagens e transporte: O transporte dos materiais gera emissão de gases poluentes e produção de embalagens descartáveis. Planejar entregas agrupadas e otimizar embalagens contribui para minimizar esse impacto.

---

6. Outras Providências

6.1. Elaboração de manual interno

Criar um manual de procedimentos para recebimento, armazenamento, controle, distribuição e descarte dos materiais, incluindo normas para uso consciente e sustentável dos insumos.

6.2. Monitoramento e auditoria

Realizar auditorias periódicas para avaliar a conformidade dos processos, condições do estoque e impactos ambientais, propondo melhorias contínuas.

6.3. Comunicação interna

Informar regularmente as secretarias e servidores sobre as boas práticas, procedimentos e calendário de solicitações, garantindo alinhamento e colaboração.

A adequação do ambiente do órgão é fundamental para assegurar que a aquisição fracionada e eventual de materiais de expediente, escolares, artesanato e bandeiras atenda aos objetivos da Administração Pública municipal de Guaporema com eficácia, segurança e responsabilidade ambiental. A implementação dessas providências promove a eficiência na gestão pública, o bom uso dos recursos, a preservação do meio ambiente e a melhoria contínua dos serviços prestados à população.

MAPA DE RISCO

Em anexo.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A abertura do processo licitatório é **viável**, sendo observados os aspectos orçamentários, legais, logísticos e ambientais. A administração municipal deve seguir as normas de transparência e competitividade, garantindo que a contratação atenda às necessidades das secretarias municipais e da população com eficiência e dentro dos limites orçamentários. A viabilidade é, portanto, baseada no planejamento adequado, na conformidade com as exigências legais e no fortalecimento da economia local.

Os estudos preliminares evidenciam que a contratação da solução ora descrita, mostra-se tecnicamente possível e fundamentadamente necessária.

Guaporema-PR, 14 de agosto de 2026.

Secretaria Municipal de Administração

Oscar Gilberto Castiglioni

MAPA DE RISCO

O Município de Guaporema deverá adotar todas as condutas necessárias para avaliar, direcionar e monitorar os processos licitatórios e os respectivos contratos, com o intuito de obter a excelência nos resultados das contratações celebradas; evitar inexecuções contratuais que possam comprometer os objetivos de gestão pretendidos; evitar sobrepreço e superfaturamento quando das execuções contratuais; prevenir e reprimir práticas corruptas, práticas fraudulentas, práticas colusivas ou práticas obstrutivas nos processos de contratação pública; garantir que a contratação pública constitua efetivo instrumento de fomento da sustentabilidade em suas dimensões ambiental, social e econômica; realizar o gerenciamento dos riscos das licitações e das contratações e reduzir os riscos a que estão sujeitas as licitações e as contratações, como, dentre outros.

Os riscos serão avaliados de acordo com a seguinte **escala de probabilidade**:

I - **raro:** acontece apenas em situações excepcionais; não há histórico conhecido do evento ou não há indícios que sinalizem sua ocorrência;

II - **pouco provável:** o histórico conhecido aponta para baixa frequência de ocorrência no prazo associado ao objetivo;

III - **provável:** repete-se com frequência razoável no prazo associado ao objetivo ou há indícios que possa ocorrer nesse horizonte;

IV - **muito provável:** repete-se com elevada frequência no prazo associado ao objetivo ou há muitos indícios que ocorrerá nesse horizonte;

V - **praticamente certo**: ocorrência quase garantida no prazo associado ao objetivo.

Os riscos serão avaliados de acordo com a seguinte **escala de impacto**:

I - **muito baixo**: compromete minimamente o atingimento do objetivo; para fins práticos, não altera o alcance do objetivo/resultado;

II - **baixo**: compromete em alguma medida o alcance do objetivo, mas não impede o alcance da maior parte do objetivo/resultado;

III - **médio:** compromete razoavelmente o alcance do objetivo/resultado;

IV - **alto**: compromete a maior parte do atingimento do objetivo/resultado;

V - **muito alto**: compromete totalmente ou quase totalmente o atingimento do objetivo/resultado.

OBJETO: AQUISIÇÃO DE FORMA FRACIONADA E EVENTUAL DE MATERIAL DE EXPEDIENTE, MATERIAL ESCOLAR, MATERIAL DE ARTESANATO E BANDEIRAS PARA UTILIZAÇÃO PELAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE GUAPOREMA.

FASE DE PLANEJAMENTO

RISCO 01. AUSÊNCIA DE PRIORIZAÇÃO DAS AQUISIÇÕES QUE SE BASEIAM NAS AÇÕES ORGANIZACIONAIS MAIS RELEVANTES.					
Probabilidade:	**( ) Raro**	**(X) Pouco Provável**	**( ) Provável**	**( ) Muito Provável**	**( ) Praticamente Certo**
Impacto:	**( ) Mto Baixo**	**(X) Baixo**	**( ) Médio**	**( ) Alto**	**( ) Muito Alto**

ID	**DANO**	
1	**O ÓRGÃO NÃO ATINGIR OS OBJETIVOS ORGANIZACIONAIS**	
Id	**Ação Preventiva**	**Responsável**
1	DEFINIR METODOLOGIA DE PRIORIZAÇÃO DE AQUISIÇÕES	SECRETARIAS MUNICIPAIS
Id.	**Ação de Contingência**	**Responsável**
1	EFETIVO FUNCIONAMENTO DO SETOR DE PLANEJAMENTO	SECRETARIAS MUNICIPAIS

RISCO 02. ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR COM CONTEÚDO INSUFICIENTE PARA ATINGIR O OBJETIVO (MAL ELABORADO)					
Probabilidade:	**( ) Raro**	**(X) Pouco Provável**	**( ) Provável**	**( ) Muito Provável**	**( ) Praticamente Certo**
Impacto:	**( ) Mto Baixo**	**(X) Baixo**	**( ) Médio**	**( ) Alto**	**( ) Muito Alto**

ID	**DANO**	
1	**DESPERDÍCIO DE RECURSOS PÚBLICOS**	
Id	**Ação Preventiva**	**Responsável**
1	TREINAMENTO E CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES	SECRETARIAS MUNICIPAIS
2	NOMEAÇÃO DE SERVIDORES COM CONHECIMENTO TÉCNICO DO OBJETO, DA LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA E DOS PROCEDIMENTOS DA CONTRATAÇÃO	SECRETARIAS MUNICIPAIS
Id.	**Ação de Contingência**	**Responsável**
1	REALIZAR ANÁLISE, CONFERÊNCIA E REVISÃO DOS ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES APRESENTADOS.	SETOR DE LICITAÇÕES

RISCO 03. ELABORAÇÃO DE TERMO DE REFERÊNCIA INADEQUADO, QUE NÃO PERMITE A SELEÇÃO DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA (INCOMPLETO OU INCONSISTENTE).					
Probabilidade:	**( ) Raro**	**(X) Pouco Provável**	**( ) Provável**	**( ) Muito Provável**	**( ) Praticamente Certo**
Impacto:	**( ) Mto Baixo**	**(X) Baixo**	**( ) Médio**	**( ) Alto**	**( ) Muito Alto**

ID	**DANO**	
1	**DESPERDÍCIO DE RECURSOS PÚBLICOS, RESULTANDO NUMA MÁ CONTRATAÇÃO OU ATÉ MESMO INVIABILIZANDO-A.**	
Id	**Ação Preventiva**	**Responsável**
1	TREINAMENTO E CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES	SECRETARIAS MUNICIPAIS
2	NOMEAÇÃO DE SERVIDORES COM CONHECIMENTO TÉCNICO DO OBJETO, DA LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA E DOS PROCEDIMENTOS DA CONTRATAÇÃO	SECRETARIAS MUNICIPAIS
3	REMANEJAMENTO DO QUADRO DE PESSOAL DO ÓRGÃO, EVITANDO SOBRECARGA DE TRABALHO	SECRETARIAS MUNICIPAIS
Id.	**Ação de Contingência**	**Responsável**
1	DEVOLVER O PROCESSO AO DEMANDANTE PARA CONFERIR, REVISAR OU RATIFICAR O TERMO DE REFERÊNCIA/ESTUDO	SETOR DEMANDANTE
2	REALIZAR ANÁLISE, CONFERÊNCIA E REVISÃO DOS TERMOS DE REFERÊNCIA/ESTUDOS APRESENTADOS.	SETOR DE LICITAÇÕES

RISCO 04. ESTIMATIVA INADEQUADA DO VALOR DE REFERÊNCIA DA CONTRATAÇÃO.					
Probabilidade:	**( ) Raro**	**(X) Pouco Provável**	**( ) Provável**	**( ) Muito Provável**	**( ) Praticamente Certo**
Impacto:	**( ) Mto Baixo**	**(X) Baixo**	**( ) Médio**	**( ) Alto**	**( ) Muito Alto**

ID	**DANO**	
1	**UTILIZAÇÃO DE PARÂMETROS INADEQUADOS PARA ANALISAR A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**	
Id	**Ação Preventiva**	**Responsável**
1	REALIZAR COM ACUIDADE O LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS E OS PREÇOS, ASSIM COMO CONFERIR TODOS OS DADOS QUANDO DA ELABORAÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA	SECRETARIAS MUNICIPAIS
2	PREVISÃO DE METODOLOGIA PARA A REALIZAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS	SECRETARIAS MUNICIPAIS
3	TREINAMENTO E CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES	SECRETARIAS MUNICIPAIS
Id.	**Ação de Contingência**	**Responsável**
1	REALIZAR NOVA CONFERÊNCIA DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, DOS QUANTITATIVOS PREVISTOS NO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, TERMO DE REFERÊNCIA, ANTES DA PUBLICAÇÃO DO EDITAL, POR OUTRO SERVIDOR COM CONHECIMENTO TÉCNICO DO OBJETO.	SECRETARIAS MUNICIPAIS

Risco	Descrição	Impacto	Probabilidade	Nível de Risco	Mitigação / Controle
1. Levantamento incorreto da demanda	Quantidade e especificações dos materiais podem ser subestimadas ou superestimadas	Falta ou excesso de materiais, desperdício financeiro	Médio	Alto	Realizar diagnóstico detalhado junto às secretarias, validar demandas
2. Falta de definição clara do objeto	Descrição do objeto da licitação vaga ou incompleta	Ambiguidade no edital, problemas jurídicos, recursos	Médio	Alto	Elaborar termo de referência preciso e detalhado
3. Escolha inadequada do critério de julgamento	Critérios de seleção e avaliação que não priorizam qualidade, preço ou prazo adequados	Seleção de fornecedor inadequado, impacto na entrega e qualidade	Médio	Médio	Definir critérios claros alinhados ao interesse público
4. Falhas na pesquisa de mercado	Pesquisa insuficiente sobre preços, fornecedores locais e condições de mercado	Orçamento incorreto, escolha de fornecedores inadequados	Alto	Alto	Realizar pesquisa de preços ampla, incluindo fornecedores regionais
5. Desconhecimento da legislação aplicável	Falta de conformidade com leis e regulamentos de licitação	Anulação da licitação, atrasos, sanções legais	Baixo	Alto	Capacitação técnica da equipe e consultoria jurídica
6. Falta de recursos humanos capacitados	Equipe técnica insuficiente ou sem conhecimento para elaborar o edital e realizar planejamento	Erros no edital, atrasos, impropriedades	Médio	Médio	Treinamento e contratação de consultorias especializadas
7. Inadequação do cronograma	Prazos mal estimados para elaboração, consulta pública, homologação e entrega	Atrasos na licitação e execução do contrato	Médio	Médio	Planejamento detalhado com prazos realistas e monitoramento contínuo
8. Resistência interna à mudança	Falta de engajamento dos servidores envolvidos no processo	Falhas na comunicação e execução do planejamento	Baixo	Médio	Comunicação interna eficiente, reuniões e capacitação
9. Riscos ambientais não considerados	Não avaliação do impacto ambiental dos materiais adquiridos e seu descarte	Impactos ambientais negativos e questionamentos legais	Baixo	Médio	Inclusão de critérios ambientais no planejamento e edital
10. Problemas de infraestrutura para armazenamento e logística	Espaço inadequado ou falta de equipamentos para armazenamento e distribuição	Danos aos materiais, desperdício e atrasos	Médio	Médio	Avaliar e adequar infraestrutura antes da licitação

FASE DE ANÁLISE – SELEÇÃO DO FORNECEDOR

RISCO 01. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA QUE NÃO TENHA CAPACIDADE DE EXECUTAR O CONTRATO.					
Probabilidade:	**( ) Raro**	**(X) Pouco Provável**	**( ) Provável**	**( ) Muito Provável**	**( ) Praticamente Certo**
Impacto:	**( ) Mto Baixo**	**(X) Baixo**	**( ) Médio**	**( ) Alto**	**( ) Muito Alto**

ID	**DANO**	
1	**NÃO OBTENÇÃO DO OBJETO CONTRATADO E DESCUMPRIMENTO, PELA CONTRATADA, DAS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA E NO CONTRATO.**	
Id	**Ação Preventiva**	**Responsável**
1	ANALISAR CRITERIOSAMENTE OS CRITÉRIOS DE QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA DA EMPRESA LICITANTE	AGENTE DE CONTRATAÇÃO
2	ANALISAR CRITERIOSAMENTE OS CRITÉRIOS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DA EMPRESA LICITANTE	AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Id.	**Ação de Contingência**	**Responsável**
1.	ANÁLISE CRITERIOSA DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA DA LICITANTE POR SERVIDOR COM CONHECIMENTO TÉCNICO EM CONTABILIDADE E EM BALANÇOS PATRIMINIAIS	AGENTE DE CONTRATAÇÃO / CONTABILIDADE

RISCO 02. QUESTIONAMENTOS NO CERTAME (RECURSOS, IMPUGNAÇÕES) E JUNTO A ÓRGÃOS EXTERNOS (PODER JUDICIÁRIO, TCU)					
Probabilidade:	**( ) Raro**	**(X) Pouco Provável**	**( ) Provável**	**( ) Muito Provável**	**( ) Praticamente Certo**
Impacto:	**( ) Mto Baixo**	**(X) Baixo**	**( ) Médio**	**( ) Alto**	**( ) Muito Alto**

ID	**DANO**	
1	**PARALISAÇÃO DO CERTAME ATÉ QUE A EXIGÊNCIA SEJA COMPREENDIDA / SANADA**	
Id	**Ação Preventiva**	**Responsável**
1	ADOÇÃO DE EDITAL CONFORME AS PREMISSAS DA LE 14133/2021	AGENTE DE CONTRATAÇÃO
2	INCLUIR REFERÊNCIAS A DISPOSITIVOS LEGAIS E/OU JURISPRUDÊNCIAS QUE FUNDAMENTEM A INCLUSÃO DE EXIGÊNCIAS NÃO USUAIS NA CONTRATAÇÃO	SECRETARIAS MUNICIPAIS
Id.	**Ação de Contingência**	**Responsável**
1	CRIAR UM NÍVEL DE REVISÃO E SUPERVISÃO DOS EDITAIS	SETOR DE LICITAÇÕES

Risco	**Descrição**	**Impacto**	**Probabilidade**	**Nível de Risco**	**Mitigação / Controle**
1. Propostas fora do prazo	Recebimento de propostas após o prazo final estipulado	Desclassificação de propostas, atrasos na seleção	Médio	Médio	Estabelecer prazo adequado, enviar avisos antecipados e controle rigoroso do recebimento
2. Propostas com documentação incompleta	Fornecedores entregam documentos obrigatórios faltando ou incorretos	Inabilitação indevida ou indeferimento de propostas	Alto	Alto	Conferência rigorosa e comunicação clara sobre documentos necessários no edital
3. Fraudes e irregularidades nas propostas	Apresentação de documentos falsos, preços inexequíveis ou conluio entre concorrentes	Comprometimento da lisura do processo, risco legal	Baixo	Alto	Verificação documental detalhada, análise técnica e cruzamento de dados, auditorias
4. Falta de fornecedores qualificados	Poucos ou nenhum fornecedor atende aos requisitos técnicos e legais	Necessidade de nova licitação, atrasos	Médio	Alto	Pesquisa prévia de mercado, divulgação ampla e ampla participação
5. Critérios de avaliação inadequados	Critérios subjetivos ou mal definidos que prejudicam a escolha do melhor fornecedor	Escolha errada, recursos e impugnações	Médio	Médio	Definição clara e objetiva dos critérios, transparência no julgamento
6. Erros na análise das propostas	Falha na avaliação técnica, comercial ou jurídica das propostas	Julgamento incorreto, prejuízo à administração	Médio	Alto	Treinamento da comissão, uso de planilhas e checklists, revisão por pares
7. Conflitos de interesse na comissão	Membros da comissão com interesses pessoais ou profissionais que possam influenciar decisões	Impugnação da licitação, perda de credibilidade	Baixo	Alto	Declaração formal de impedimentos, substituição de membros suspeitos
8. Recursos administrativos e contestações	Fornecedores recorrem contra decisões da comissão, atrasando o processo	Paralisação da licitação, aumento de custos	Médio	Médio	Transparência total, documentação completa, respostas rápidas e fundamentadas
9. Problemas tecnológicos no recebimento das propostas	Falhas no sistema eletrônico ou de comunicação que impedem o recebimento ou abertura das propostas	Atrasos e prejuízos ao processo	Baixo	Médio	Testes prévios do sistema, suporte técnico disponível durante o processo
10. Falta de comunicação clara com fornecedores	Informações insuficientes sobre requisitos, prazos e etapas do processo	Propostas inadequadas, desclassificação de concorrentes	Médio	Médio	Publicação detalhada do edital, canais de atendimento e esclarecimento de dúvidas

FASE DE CONTRATAÇÃO

Risco	Descrição	Impacto	Probabilidade	Nível de Risco	Mitigação / Controle
1. Atraso na assinatura do contrato	Demora por parte do fornecedor ou da administração para formalizar o contrato	Retardamento do fornecimento e do início dos serviços	Médio	Médio	Planejar agenda para assinatura, acompanhamento próximo das partes
2. Cláusulas contratuais mal definidas	Contrato com termos vagos ou omissos que geram dúvidas ou brechas legais	Riscos jurídicos, litígios, descumprimentos	Alto	Alto	Revisão jurídica rigorosa, uso de cláusulas padrão e detalhadas
3. Falta de garantias contratuais	Ausência ou insuficiência de garantias exigidas (ex.: caução, seguro, garantia de execução)	Risco financeiro e operacional para o órgão	Médio	Alto	Estabelecer garantias adequadas conforme legislação e prática
4. Inadequação dos prazos contratuais	Prazos que não refletem a realidade da entrega ou execução	Descumprimento contratual, atrasos	Médio	Médio	Análise técnica detalhada para definição de prazos realistas
5. Não cumprimento das obrigações pelo fornecedor	Fornecedor não entrega os materiais ou entrega fora das especificações	Impacto direto nas atividades das secretarias, necessidade de medidas corretivas	Médio	Alto	Monitoramento rigoroso, cláusulas de penalidade, fiscalização constante
6. Falta de controle sobre reajustes e pagamentos	Pagamentos feitos sem conferência, reajustes não previstos ou incorretos	Perdas financeiras e problemas administrativos	Médio	Alto	Implantar controles financeiros rigorosos e conferência documental
7. Problemas na comunicação entre partes	Falta de alinhamento e troca de informações entre órgão e fornecedor	Confusão, atrasos e erros na execução	Médio	Médio	Estabelecer canais oficiais e rotina de comunicação clara
8. Alterações contratuais inadequadas	Mudanças no contrato sem respaldo legal ou sem justificativa adequada	Riscos legais e financeiros	Baixo	Alto	Seguir normas para alterações contratuais, registro e aprovação formal
9. Inexistência de plano de contingência	Falta de preparo para enfrentar problemas na execução (ex.: atraso, qualidade insuficiente)	Atrasos e prejuízos à administração	Médio	Médio	Desenvolver plano de contingência com ações corretivas previstas
10. Riscos ambientais não gerenciados	Impactos ambientais decorrentes do armazenamento ou descarte inadequado dos materiais	Multas, danos à imagem e ao meio ambiente	Baixo	Médio	Definir responsabilidades ambientais no contrato e monitorar o cumprimento

Guaporema-PR, 14 de agosto de 2026.

Secretaria Municipal de Administração

Oscar Gilberto Castiglioni