



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba
Pró-Reitoria de Administração e Finanças

APÊNDICE - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) n.º 90003/2024
(Processo Administrativo n.º 23381.003658.2023-36)

Estudo Técnico Preliminar 12/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23381.003658.2023-36

2. Descrição da necessidade

2.1. Este documento tem por objetivo concretizar os estudos técnicos preliminares visando subsidiar à contratação de solução, mensurando os riscos, determinando as estratégias, fornecendo subsídios para a elaboração do Termo de Referência e, bem como, definir um plano de sustentação para a solução demandada.

2.2. O estudo, aqui apresentado, recai sobre a realização de contratação, centralizada, com o intuito de proceder com a aquisição de materiais de limpeza e higienização em geral, para fins de atendimento às necessidades institucionais, identificando e analisando os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização da Demanda - DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

2.3. O Instituto Federal da Paraíba (IFPB) enfrenta um desafio contínuo relacionado à manutenção de seus ambientes acadêmicos, administrativos e de convivência. A falta de materiais adequados de limpeza e higienização pode resultar em ambientes insalubres, o que prejudica a saúde e o bem-estar dos alunos, funcionários e visitantes. A ausência de uma higienização adequada pode levar a:

- i. Proliferação de doenças: Ambientes mal higienizados são propícios à disseminação de vírus, bactérias e outros patógenos, aumentando o risco de surtos de doenças.
- ii. Desgaste e deterioração dos espaços físicos: A falta de limpeza regular pode acelerar o desgaste de instalações e equipamentos, resultando em maiores custos de manutenção e substituição.
- iii. Ambiente de trabalho e estudo prejudicado: A sujeira e a desorganização impactam negativamente a produtividade e o rendimento dos alunos e servidores, além de afetar a imagem institucional.

2.4. Para garantir a saúde, segurança e bem-estar da comunidade acadêmica, é essencial que o IFPB mantenha um fornecimento constante de materiais de limpeza e higienização de qualidade. Esses materiais são necessários para:

- i. Manutenção diária de todos os ambientes: Incluindo salas de aula, laboratórios, bibliotecas, banheiros, áreas administrativas e áreas comuns.

ii. Prevenção de contaminação e disseminação de doenças: Utilização de desinfetantes e produtos de limpeza apropriados para superfícies de alto contato, como maçanetas, corrimãos, mesas e equipamentos compartilhados.

iii. Preservação das instalações: Produtos específicos para a limpeza de diferentes tipos de superfícies ajudam a preservar o estado físico das instalações, prolongando sua vida útil.

2.5. A contratação de fornecedores de materiais de limpeza e higienização tem como objetivo principal garantir que o IFPB possa manter um ambiente limpo, seguro e adequado para suas atividades educacionais e administrativas. Com a aquisição desses materiais, almeja-se:

i. Proporcionar um ambiente saudável: Reduzindo significativamente os riscos de infecções e contaminações, promovendo a saúde de todos os frequentadores do instituto.

ii. Melhorar a qualidade de vida e o desempenho: Ambientes limpos e organizados contribuem para um clima mais agradável e produtivo, melhorando a qualidade de vida dos estudantes e funcionários.

iii. Conservar e valorizar o patrimônio público: A manutenção adequada das instalações contribui para a valorização e preservação do patrimônio público, evitando gastos excessivos com reparos e reposições.

iv. Atender às normas de saúde e segurança: Cumprimento das normas e regulamentos de saúde pública, assegurando que o IFPB esteja em conformidade com as exigências legais e sanitárias.

2.6. A compra de materiais de limpeza e higienização é uma necessidade fundamental para o funcionamento eficiente e seguro do Instituto Federal da Paraíba. A contratação desses materiais permitirá que o IFPB mantenha padrões elevados de higiene, assegurando um ambiente propício ao ensino, à pesquisa e à administração, ao mesmo tempo em que protege a saúde e o bem-estar de toda a comunidade acadêmica.

2.7. Tal estudo técnico preliminar contém as informações necessárias para atendimento às disposições do art. 8º, Instrução Normativa SG/SEDGGD/ME n.º 58, de 8 de agosto de 2022.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria de Administração de Materiais e Recursos Patrimoniais	MARCOS ANTONIO MARQUES
Coordenação de Almoxarifado	MÁRCIO APARECIDO DOS SANTOS

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Para atender adequadamente às demandas do Instituto Federal da Paraíba (IFPB), a empresa contratada para o fornecimento de materiais de limpeza e higienização deve cumprir os seguintes requisitos:

4.1.1. Em sujeição às normas técnicas, os materiais devem atender aos requisitos mínimos de utilidade, resistência e segurança e atender às normas técnicas aplicáveis ao objeto e divulgadas por órgãos oficiais competentes;

4.1.2. A empresa deve ter experiência comprovada no fornecimento de materiais de limpeza e higienização para instituições públicas ou privadas de grande porte;

4.1.3. A empresa contratada deve dispor de infraestrutura logística adequada para garantir a entrega pontual e contínua dos materiais, incluindo armazéns, frota de transporte e sistemas de gerenciamento de estoque;

4.1.4. Todos os produtos fornecidos devem, conforme o caso, possuir registro ou notificação na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA);

4.1.5. Para o fornecimento dos materiais, objeto deste estudo técnico preliminar, a contratada deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental, contidos na Instrução Normativa n.º 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – SLTI/MPOG e no Decreto n.º 7.746, de 05/06/2012, da Casa Civil, da Presidência da República, entre eles:

4.1.5.1. Preferência por produtos biodegradáveis, não tóxicos e com certificações ambientais reconhecidas, como selo verde ou ecolabel;

4.1.5.2. Uso de embalagens recicláveis ou biodegradáveis, com opções de refil para reduzir o desperdício de plástico;

4.1.5.3. Implementação de práticas sustentáveis na produção, armazenamento e transporte dos produtos, incluindo a utilização de energia renovável e processos de redução de resíduos.

4.1.6. A empresa contratada deverá dispor de suporte técnico contínuo para esclarecimento de dúvidas e resolução de problemas relacionados ao uso dos produtos fornecidos;

4.1.7. Para garantir a seleção da proposta mais vantajosa, devem ser considerados os seguintes critérios:

4.1.7.1. Os produtos ofertados devem atender rigorosamente às especificações técnicas detalhadas no edital;

4.1.7.2. Os fornecedores devem apresentar, conforme o caso, certificações e, quando necessário, amostras para testes de conformidade.

4.1.8. A contratada deverá entregar o material, quando da solicitação da Contratante, em remessa única, nos endereços especificados no instrumento convocatório;

4.1.7. A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues;

4.1.8. A contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza;

4.1.9. Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens;

4.1.10. A proposta da contratada deverá ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal. Deverá ainda conter a indicação do banco, número da conta e agência, para fins de pagamento;

4.1.11. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação;

4.1.12. A empresa deverá apresentar material constituído e embalado com critérios socioambientais vigentes decorrentes da Lei n.º 6.938/81 e regulamentos, com os respectivos registros e comprovações oficiais, além de atentar para as exigências da Política de Resíduos Sólidos.

4.1.10. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

4.2. Da natureza do objeto

4.2.1. A contratação de materiais de limpeza e higienização para o Instituto Federal da Paraíba (IFPB) é uma necessidade contínua e essencial para a manutenção de um ambiente seguro, saudável e propício ao desenvolvimento das atividades acadêmicas e administrativas. A natureza desta contratação é classificada como comum, conforme os critérios estabelecidos pela Lei nº 14.133, de 2021.

4.2.2. Segundo a Lei nº 14.133/2021, que dispõe sobre as normas gerais de licitação e contratação para a Administração Pública, um bem ou serviço comum é aquele cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado. Os materiais de limpeza e higienização se enquadram nesta definição, pois:

- i. Especificações Claras e Padronizadas: Os produtos possuem especificações técnicas padronizadas no mercado, como concentração de princípios ativos, formas de aplicação, eficiência comprovada, entre outros.
- ii. Disponibilidade no Mercado: São produtos amplamente disponíveis no mercado, fornecidos por diversas empresas com capacidade técnica comprovada.
- iii. Certificações e Regulamentações: Produtos de limpeza e higienização possuem regulamentações claras, como registros na ANVISA e certificações de qualidade, que garantem a segurança e eficácia.

4.2.3. A contratação de materiais de limpeza e higienização para o IFPB se enquadra como contratação de bens comuns, conforme os critérios estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021. A natureza comum desta contratação permite a definição clara e objetiva das especificações técnicas, promovendo um processo licitatório eficiente, competitivo e transparente, alinhado aos princípios da Administração Pública e às necessidades do instituto.

4.3. Da adoção do Sistema de Registro de Preços

4.3.1. A adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) para a contratação de materiais de limpeza e higienização para o Instituto Federal da Paraíba (IFPB) é uma medida que visa garantir eficiência, economicidade e flexibilidade na gestão das aquisições. Com base nos incisos I, III e V, do artigo 3º, do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, justificamos a utilização deste sistema.

[...]

Art. 3º O SRP poderá ser adotado quando a Administração julgar pertinente, em especial:

I - quando, pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes;

[...]

III - quando for conveniente para atendimento a mais de um órgão ou a mais de uma entidade, inclusive nas compras centralizadas;

[...]

V - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

4.3.2. Nesse sentido, ao adotar o Sistema de Registro de Preços para a compra de materiais de limpeza e higienização em geral, o IFPB poderá garantir a padronização e qualidade dos produtos adquiridos, além de assegurar a continuidade do fornecimento, otimizando recursos públicos e simplificando procedimentos administrativos.

4.3.3. Essa modalidade de contratação compartilhada permite que o IFPB, juntamente com outros órgãos e entidades participantes, como outras instituições de ensino, secretarias de educação ou órgãos governamentais, realizem uma licitação conjunta para a aquisição dos materiais objeto da presente contratação.

4.3.4. Dessa forma, além de garantir a padronização e customização dos materiais de acordo com as necessidades específicas do IFPB, a contratação compartilhada por meio do SRP possibilita a obtenção de economia de escala e redução de custos, uma vez que o volume de contratação é ampliado, favorecendo a obtenção de melhores condições comerciais junto aos fornecedores.

4.3.5. Assim, a adoção do SRP para a aquisição dos materiais objeto da presente contratação, de acordo com as disposições do Decreto n.º 11.462/2023, está em conformidade com os princípios da eficiência, economia e eficácia na gestão dos recursos públicos, além de promover a cooperação e o compartilhamento de recursos entre os órgãos e entidades públicas.

4.4. Da admissibilidade da Adesão à Ata de Registro de Preços por Órgãos / Entidades Não Participantes

4.4.1. A previsão de adesão à ata por órgãos ou entidades não participantes, conhecidos como "caronas", é uma medida que está em conformidade com os princípios da administração pública estabelecidos no artigo 37 da Constituição Federal, em especial os princípios da eficiência, economicidade e interesse público, quais sejam:

- i. Eficiência: A previsão de adesão à ata por caronas proporciona uma maior eficiência na gestão pública, uma vez que permite a utilização de processos de compra já realizados, evitando a repetição de procedimentos e reduzindo a burocracia. Dessa forma, os órgãos e entidades participantes podem concentrar esforços em suas atividades-fim, otimizando recursos e tempo.
- ii. Economicidade: A adesão à ata por caronas possibilita a obtenção de melhores condições comerciais, uma vez que o volume de compras agregado dos diversos órgãos e entidades participantes pode resultar em preços mais vantajosos. Além disso, essa medida contribui para a redução de custos administrativos, uma vez que evita a realização de novos procedimentos licitatórios.
- iii. Interesse público: A previsão de adesão à ata por caronas atende ao interesse público ao garantir a ampla competição e a transparência nos processos de contratação pública. A possibilidade de adesão por outros órgãos e entidades públicas permite a democratização do acesso aos produtos e serviços contratados, promovendo a igualdade de oportunidades e a efetivação dos princípios da isonomia e da impessoalidade.

4.4.2. Tal previsão está respaldada pela Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que institui a nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, bem como, mais especificamente pelo Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, que regulamenta a modalidade de licitação denominada pregão, na forma eletrônica. O Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, estabelece a possibilidade de adesão à Ata de Registro de Preços por parte de órgãos ou entidades não

participantes como forma de promover a eficiência nas contratações públicas e otimizar o uso dos recursos públicos.

4.4.3. A adesão à Ata de Registro de Preços permite que outros órgãos ou entidades, mesmo não tendo participado do processo licitatório, possam se beneficiar dos preços registrados, garantindo assim economia de tempo e recursos, além de facilitar a padronização de compras e contratações no âmbito da administração pública. Dessa forma, ao incluir essa possibilidade no edital do pregão eletrônico, busca-se fomentar a cooperação entre os órgãos públicos, promovendo a eficiência e a economicidade na gestão dos recursos públicos.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Neste tópico urge a importância de pesquisar e determinar as soluções capazes de atender satisfatoriamente os ambientes produtivos que gozam os diversos setores de atuação desta Autarquia – que estão alinhadas aos princípios e regras que regem a Administração.

5.2. Nossa investigação tem o condão de identificar empreendimentos possíveis de aproximar as compras públicas da Administração às práticas adotadas pelo mercado, impondo inovações que se fundamentam no princípio da eficiência, imprimindo um uso racional dos recursos públicos.

5.3. Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Assim, em pesquisa sobre o panorama do mercado, observou-se que, em matéria de soluções para a aquisição dos materiais, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa.

5.4. Sendo assim, a aquisição dos materiais objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas. Verifica-se, ainda, a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

5.5. Na contratação em análise, não foram identificadas situações específicas ou casos de complexidade técnica do objeto, que pudessem acarretar a realização de audiência pública para coleta de contribuições a fim de definir a solução mais adequada visando preservar a relação custo-benefício, em face dos materiais serem considerados comuns.

5.6. Dessa forma, podemos concluir que a referente solução proposta neste estudo é atual, pertinente ao problema apresentado, repetidamente testada e aprovada em âmbito público.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A solução proposta para atender às necessidades de limpeza e higienização do Instituto Federal da Paraíba (IFPB) envolve a contratação de empresa(s) fornecedora(s) de materiais de limpeza e higienização por meio do Sistema de Registro de Preços (SRP), garantindo a manutenção dos serviços institucionais, equipamentos e materiais permanentes que apoiam a realização de ações essenciais ao cumprimento das atividades acadêmicas.

6.2. Assim, a Administração transfere à empresa especializada, adjudicatária, a atribuição de fornecer:

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UND
1	310507	ÁGUA SANITÁRIA - Composição Química: Hipoclorito De Sódio, Hidróxido De Sódio, Cloreto. Aspecto: Líquido límpido levemente amarelado. Odor: Característico de Cloro. Aplicação: Lavagem e Alvejante de Roupas, Banheiras, Pias. Tipo: Comum. Embalagem: Produto acondicionado em frascos (PEAD) leitoso com tampas em PEAD Rosca / Lacre; Registro no Ministério da Saúde / ANVISA; Apresentação: Embalagem com 1.000 ml. Marca / Modelo de Referência: Brilux, Dragão ou similar.	Embalagem com 1 Litro
2	384202	DESINFETANTE DE USO GERAL - Composição: Cloreto de benzalcônio: 0.1-0.2%, Álcool etílico: 5-10%, Água: 70-80%, Fragrância: 0.5-1%, Outros componentes: aditivos estabilizantes, corantes; Aspecto: Líquido: translúcido; Odor: Característico; pH: 6,00 – 9,50. Características adicionais: com fragrância (floral, lavanda e talco); Registro no Ministério da Saúde / ANVISA; Apresentação: Embalagem com 1000 ml. Marca / Modelo de Referência: CriaSim Casa & Perfume, Veja ou similar.	Embalagem com 1 Litro
3	229970	HIPOCLORITO DE SÓDIO - Composição Química: Hipoclorito de Sódio, Hidróxido de Sódio e Veículo; Princípio Ativo: Hipoclorito de Sódio 5% ± 0,5 p/p; Aspecto: Líquido límpido; Cor: Amarelado; Odor: Característico; pH: 12,0 – 13,5; Teor de cloro (%): 4,5 - 5,5; Densidade: 1,075 – 1,095; Registro no Ministério da Saúde / ANVISA. Apresentação: Embalagem com 5.000 ml. Marca / Modelo de Referência: Audax BUTTERFLY, Start ou similar.	Embalagem com 5 Litros
4	463157	DETERGENTE - Composição Química: Linear Alquil Benzeno Sulfonato do Sódio / Detergente Lava-Louças; Aspecto: Líquido viscoso transparente; pH: 6,50 - 7,50 (produto puro); Densidade (a 25 °C): 1,02 g/cm³; Viscosidade (a 25 °C BKF): mínimo 250cP; Aplicação: Remoção Gordura e Sujeira em Geral. Aroma: Neutro. Características Adicionais: Contém Tensoativo Biodegradável; Registro no Ministério da Saúde / ANVISA; Apresentação: Embalagem com 500 ml. Marca / Modelo de Referência: Ypê, Minuano ou similar.	Embalagem com 500 ml
		DETERGENTE AUTOMOTIVO - Composição: Ácido Sulfônico, Hidróxido De Sódio, Tensoativo, Agentes condicionadores; pH: neutro; Odor: Característico; Cor: Amarelado; Aplicação:	

5	234323	Lavagem Veículos E Superfícies Pintadas; Aspecto Físico: Líquido Viscoso. Características Adicionais: Líquido Concentrado, Solúvel Em Água, Base Neutra; Apresentação: Embalagem com 5.000 ml. Marca / Modelo de Referência: DETYCAR, VONIXX ou similar.	<i>Embalagem com 5 Litros</i>
6	472873	SABONETE LÍQUIDO NEUTRO - Sabonete líquido, Aspecto físico: líquido cremoso em gel, acidez: neutro, aplicação: assepsia das mãos, características adicionais: biodegradável: 90%, composição: dietanolamida de ácido graxo, cocoamidopropil beta, aroma: Floral, Erva Doce, Açaí e Camomila, outros; Registro no Ministério da Saúde / ANVISA. Apresentação: Embalagem com 5.000 ml. Marca/Modelo de Referência: Premisse, Nobre Hand ou similar.	<i>Embalagem com 5 Litros</i>
7	413461	SOLUÇÃO DE LIMPEZA MULTIUSO - Composição Básica: Sulfonato De Sódio, Tensoativo Não Iônico, Alcalino; Aspecto Físico: Líquido; Odor: Característico; Aplicações: Remoção de gordura, Fuligem, Limpeza de vidros e superfícies laváveis em geral. Características Adicionais: Biodegradável; pH entre 6,0 e 8,0; Apresentação: Embalagem com 5.000 ml. Marca / Modelo de Referência: Becker Multiuso, Veja Pro Line ou similar.	<i>Embalagem com 5 Litros</i>
8	269943	ALCOOL EM GEL 70% (70°) - Composição Química: Álcool Etílico (Etanol): 70% v/v, Espessante: Carbômer, Neutralizante: Trietanolamina, Emolientes: Propilenoglicol, Glicerina, Água Purificada; Características - Forma: Gel, Concentração de Álcool: 70%, pH: Neutro; Cor: Incolor; Odor: Característico; Propriedades: Bactericida -Elimina 99,9% dos germes comuns, Virucida e Fungicida; Aplicação: Higienização das mãos, Assepsia rápida e eficiente sem necessidade de água e sabão; Registro no Ministério da Saúde / ANVISA; Apresentação: Embalagem com 420 a 500 ml. Marca / Modelo de Referência: Start Química Asseptgel, Audax All Clean ou similar.	<i>Embalagem com 500 ml</i>
9	269941	ALCOOL 70% (70°) - Composição Química: Álcool Etílico (Etanol) 70% v/v; Água purificada; Tipo: Hidratado; pH: Neutro; Características: Concentração 70% (ideal para desinfecção); Forma: Líquido; Cor: Incolor; Odor: Característico; Aplicação: Utilizado para desinfecção de superfícies e assepsia de pele antes de procedimentos não invasivos; Propriedades: Bactericida, Fungicida e Virucida; Registro no Ministério da Saúde / ANVISA; Apresentação: Embalagem com 1.000 ml. Marca / Modelo de Referência: Vic Pharma, Start, Rialcool ou similar.	<i>Embalagem com 1 Litro</i>
10	475010	ALCOOL ISOPROPÍLICO - Composição: Isopropanol; Pureza: 99,8%; Densidade: 0,786 g/cm³ a 20°C; Aparência: Líquido transparente; Odor: Característico; Ponto de Ebulição: Aproximadamente 82°C; Ponto de Fusão: Aproximadamente -89°C; Solubilidade em Água: Total; Inflamabilidade: Altamente inflamável; Aplicações: Limpeza de componentes eletrônicos, limpeza de superfícies sensíveis, desengordurante, removedor de resíduos, entre outros. Características Adicionais: Frasco com	<i>Embalagem com 500 ml</i>

		aplicador (Bico Dosador); Apresentação: Embalagem com 500 ml; Registro no Ministério da Saúde / ANVISA. Marca / Modelo de Referência: Implastec, Quimidrol ou similar.	
11	437097	<p>ÁCIDO MURIÁTICO - Composição Química: Ácido clorídrico (HCl); Concentração: 30% - 37% de HCl; Aparência: Líquido transparente, incolor a levemente amarelado, dependendo da concentração; Odor: Característico e forte; Ponto de Ebulição: Aproximadamente 110°C (para a concentração de 37%); Densidade: 1,18 g/cm³ - 1,20 g/cm³; Solubilidade em Água: Total; Aplicações: Limpeza e desinfecção de superfícies, remoção de depósitos minerais, ajuste de pH em piscinas, decapagem de metais, entre outros; Registro no Ministério da Saúde / ANVISA; Apresentação: Embalagem com 1.000 ml. Marca / Modelo de Referência: Sanlimp, Start ou similar.</p>	Embalagem com 1 Litro
12	344982	<p>DESODORIZADOR DE AMBIENTE - Aerossol desodorizador de ambiente para eliminação de odores indesejáveis e perfumação do ambiente; Composição Química: mistura de fragrâncias, propelentes, estabilizantes e outros ingredientes; Fragrâncias: lavanda, floral, cítrico, entre outros; Aparência: Líquido pressurizado em recipiente aerossol, embalado em lata metálica; Aplicações: Indicado para uso doméstico e institucional em ambientes fechados, como salas, quartos, banheiros, escritórios, entre outros, para eliminar odores desagradáveis e perfumar o ambiente; Registro no Ministério da Saúde / ANVISA; Apresentação: Embalagem com 360 - 400 ml. Marca / Modelo de Referência: SCJohnson Glade, Bom Ar Air Wick ou similar.</p>	Unidade
13	307796	<p>PASTILHA SANITÁRIA - Pastilha adesiva sanitária para higienização e perfumação de vasos sanitários; Composição Química: Dodecil Benzeno, Sulfonato De Sódio, Coadjuvante. Aspecto Físico: Sólido (Bloco Adesivo); Essência: Citrus / Lavanda / Fresh; Aplicações: Indicado para uso em banheiros residenciais, comerciais e institucionais para manter o vaso sanitário higienizado e perfumado. Características Adicionais: pH: 6,0 – 8,5 , Pastilha Adesiva; Apresentação: Embalagem com 3 unidades. Marca / Modelo de Referência: SCJohnson Pato, Reckitt Benckiser Harpic ou similar.</p>	Embalagem com 3 Unidades
14	238156	<p>SABÃO EM BARRA - Composição Básica: combinação de ácidos graxos, agentes tensoativos, fragrâncias, corantes e outros ingredientes; Aspecto Físico: Sólido (Barra sólida translúcida). Características Adicionais: pH: 10,00 – 11,00 (01% aquoso), Biodegradável. Tipo: Glicerina, Neutro; Aplicações: Indicado para lavagem de roupas à mão ou na máquina, limpeza de utensílios domésticos, remoção de manchas, entre outros usos domésticos; Apresentação: Embalagem com 5 unidades. Marca / Modelo de Referência: Ypê, Minuano ou similar.</p>	Embalagem com 5 Unidades
15	226789	<p>SABÃO EM PÓ - Detergente em pó; Composição Química: combinação de tensoativos, alvejantes, agentes sequestrantes, fragrâncias, enzimas e outros ingredientes; Aparência: Grânulos de Pó; Odor: Perfume Característico de cada Variante; Cor: Azul; pH: 10 - 12. Aplicação: Indicado para lavagem de roupas; Apresentação: Embalagem com 500 g. Marca / Modelo de Referência: Omo, Tixan Ypê ou similar.</p>	Embalagem com 800 g

16	470966	LIMPA VIDROS - Composição: Álcool Etílico, Butilglicol, Lauril Éter Sulfato de Sódio, Hidróxido de amônio, Tripolifosfato de sódio, Corante, Água; Características Adicionais: Emulsificante, Corante, Solventes; Aspecto Físico: Líquido; Fragrância: Original; Aplicações: limpar, remover manchas, desengordurar e desembalar vitrines, vidros de automóveis e espelhos; Apresentação: Embalagem com 500 ml. Marca / Modelo de Referência: Limpa Vidros Becker, Vidrex Veja, Limpa Vidros Wocker ou similar.	<i>Embalagem com 500 ml</i>
17	367204	LIMPADOR DE CONTATO ELÉTRICOS - Composição: Isopropanol, Butano e Propano; Aspecto: Líquido transparente; Odor: Característico; Ponto de fulgor: -24 °C (Celsius); Pressão de vapor: 5,1 kgf/cm² a 50 °C; Densidade: 0,7 g/cm³; Aplicações: limpar e remover sujeira, graxa, óleo e outros contaminantes de contatos elétricos e eletrônicos; Apresentação: Embalagem com 300ml. Marca / Modelo de Referência: ORBI Química, TekBond ou similar.	<i>Embalagem com 300 ml</i>
18	484679	INSETICIDA - Inseticida piretróide com ação de choque e residual; Composição: Deltametrina (25 g/L), Solventes e adjuvantes; Aspecto: Líquido límpido; Cor: Incolor a amarelado; Odor: Característico; Apresentação: Embalagem com 1.000 ml. Marca / Modelo de Referência: K-Othrine CE 25, Termifin Fipronil CE ou similar.	<i>Embalagem com 1 Litro</i>
19	301139	PAPEL HIGIÊNICO - Material: 100% fibra celulósica virgem; Gramatura: 20 - 32 g/m²; Cor: Branca; Tipo: Folha Dupla; Dimensões: 30 m x 10 cm. Características Adicionais: Picotado, Folha Dupla, Gofrado, Extrato de Seda, Dermatologicamente testado; Apresentação: Embalagem com 12 unidades. Marca / Modelo de Referência: Dualette Elite, Mimmo ou similar.	<i>Embalagem com 12 Unidades</i>
20	325966	PAPEL HIGIÊNICO - Material: 100% fibra celulósica virgem; Gramatura: 20 - 32 g/m²; Cor: Branca; Tipo: Folha Dupla; Dimensões: 300 m x 10 Cm. Características Adicionais: Certificação FSC; Apresentação: Fardo de plástico termo encolhível com 8 unidades. Marca / Modelo de Referência: Elite ou similar.	<i>Embalagem com 8 Unidades</i>
21	416699	TOALHA DE PAPEL - Material: 100% celulose virgem; Gramatura: 20 - 28g/m². Cor: Branca; Dimensões: 20 cm x 20 cm - intervalo de tolerância das dimensões: 20% (+ -); Aplicação: Limpeza em Geral; Características Adicionais: Interfolha, Alto Grau De Absorção. Tipo Folha: 2 Dobras; Apresentação: Embalagem com 1.000 unidades. Marca / Modelo de Referência: Nobre, Elite ou similar.	<i>Pacote com 1000 Folhas</i>
		ESPONJA DE LIMPEZA DUPLA FACE - Material: Fibras sintéticas, unidas com resina a prova d'água, impregnada com mineral abrasivo e aderida a espuma de poliuretano com bactericida; Faces: Dupla Face; Propriedades Físicas - Formato: Retangular; Dimensões (mm): 110 x 75; Espessura (mm): 20 a	<i>Embalagem</i>

22	250722	25 - intervalo de tolerância das dimensões: 10% (+ -); Cor: Amarelo (espuma) e verde (fibra); Aplicação: limpeza geral, como painéis, pratos, talheres, e superfícies diversas na cozinha; Apresentação: Embalagem com 4 unidades. Marca / Modelo de Referência: Scotch Brite, Esfrobom ou similar.	com 4 Unidades
23	481018	ESPONJA DE AÇO - Composição: Fios de aço inoxidável / carbono; Propriedades Físicas - Estado Físico: sólido; Formato: Embalada em pequenas mechas compactas; Cor: Cinza; Aplicação: Limpeza pesada de superfícies como painéis, grelhas, assadeiras, e grades; Apresentação: Embalagem com 8 unidades. Marca / Modelo de Referência: BomBril, Assolan ou similar.	Embalagem com 8 Unidades
24	382312	PALHA DE AÇO - Composição: Aço inoxidável / carbono; Tipo: n.º 2; Propriedades Físicas - Estado Físico: sólido; Cor: Cinza; Aplicações: Remoção de tinta e ferrugem, Limpeza de superfícies ásperas, Preparação de superfícies para pintura e acabamento, Limpeza pesada pós-construção e reforma; Apresentação: Embalagem com 25g. Marca / Modelo de Referência: Vega Steel, Atlas ou similar.	Unidade
25	234184	FLANELA - Material: 100 % Algodão; Dimensões - Comprimento: 60 cm x Largura: 30 cm - intervalo de tolerância das dimensões: 10% (+ -); Aplicação: Limpeza de móveis e superfícies; Cor: Laranja / Amarela / Branca. Marca / Modelo de Referência: Fortfio, Ever Clean ou similar.	Unidade
26	321633	PANO COPA - Composição: 93% algodão, 7% poliéster; Gramatura: 340g/m²; Cor: Branco / Berge; Dimensões - Comprimento: 65 cm x Largura: 46 cm - intervalo de tolerância das dimensões: 10% (+ -). Marca / Modelo de Referência: Dohler, Karsten ou similar.	Unidade
27	228366	PANO MULTIUSO - Composição: 50% viscose e 50% poliéster; Gramatura: 35g/m²; Cor: Azul; Dimensões: 28cm x 300m - Unidade (Folha): 28cm x 50cm; Aplicação: Limpeza em geral, secagem de superfícies, aplicação e remoção de soluções de limpeza. Características Adicionais: Picotado, Super absorvente, Lavável e reutilizável. Apresentação: Rolo com 600 Folhas. Marca / Modelo de Referência: Fert Pack, Inoven ou similar.	Rolo com 300 Metros
28	253730	SACO PLÁSTICO PARA LIXO 100 Litros - Material: Polietileno de alta densidade (PEAD); Dimensões - Altura: 105 cm x Largura: 75 cm - intervalo de tolerância das dimensões: 20% (+ -); Capacidade: 100 L / 20 kg ; Cor: Preta; Características Adicionais: Classe I - Tipo E (ABNT NBR 9191), Micragem: 7 - 10, Solda do Fundo: Tipo Estrela / Reta. Marca / Modelo de Referência: Rava, Induplast, Nobre ou similar.	Embalagem com 100 Unidades
		SACO PLÁSTICO PARA LIXO 240 Litros - Material: Polietileno de alta densidade (PEAD); Dimensões - Altura: 115 cm x	

29	458145	Largura: 115 cm - intervalo de tolerância das dimensões: 20% (+ -); Capacidade: 240 L / 72 kg ; Cor: Preta; Características Adicionais: Classe I - Tipo I (ABNT NBR 9191), Micragem: 10 - 14, Solda do Fundo: Tipo Estrela / Reta. Marca / Modelo de Referência: Rava, Induplast, Nobre ou similar.	<i>Embalagem com 100 Unidades</i>
30	355268	SACO PLÁSTICO PARA LIXO 30 Litros - Material: Polietileno de alta densidade (PEAD); Dimensões - Altura: 62 cm x Largura: 59 cm - intervalo de tolerância das dimensões: 20% (+ -); Capacidade: 30 L / 6 kg ; Cor: Preta; Características Adicionais: Classe I - Tipo B (ABNT NBR 9191), Micragem: 6 - 7, Solda do Fundo: Tipo Estrela / Reta. Marca / Modelo de Referência: Rava, Induplast, Nobre ou similar.	<i>Embalagem com 100 Unidades</i>
31	289422	CESTO PARA LIXO - Material: Polipropileno; Cor: Preta / Branca; Capacidade: 10 litros; Dimensões: Altura: 25,5 cm x Largura: 28 cm x Comprimento: 28 cm; Peso: 143 g - intervalo de tolerância das dimensões: 10% (+ -). Características Adicionais: Telado, Sem Tampa. Marca / Modelo de Referência: MOR, Marbel ou similar.	<i>Unidade</i>
32	365054	COLETOR DE LIXO 120 L - Material: Polietileno de Alta Densidade (PEAD) / Polipropileno (PP); Capacidade: 120 L - 70-80kg; Cor: Preta; Aplicação: Coleta De Lixo; Dimensões - Largura: 48,2cm x Altura: 94cm x Comprimento: 49,5cm - intervalo de tolerância das dimensões: 20% (+ -). Características Adicionais: Possui proteção contra raios UV; Rodas de borracha com 200mm de diâmetro e eixo reforçado; Pedal de metal para abertura da Tampa. Marca / Modelo de Referência: Wite, JSN ou similar.	<i>Unidade</i>
33	396901	COLETOR DE LIXO 240 L - Material: Polietileno de Alta Densidade (PEAD) / Polipropileno (PP); Capacidade: 240 L - 140-150kg; Cor: Preta; Aplicação: Coleta De Lixo; Dimensões - Largura: 58,5cm x Altura: 109cm x Comprimento: 72,5cm - intervalo de tolerância das dimensões: 20% (+ -). Características Adicionais: Possui proteção contra raios UV; Rodas de borracha com 200mm de diâmetro e eixo reforçado; Pedal de metal para abertura da Tampa. Marca / Modelo de Referência: Wite, JSN ou similar.	<i>Unidade</i>
34	355563	BALDE MULTIUSO - Material: Plástico; Material Alça: Arame Galvanizado; Capacidade: 12 L; Cor: Preta; Características Adicionais: Pegador Embutido. Marca / Modelo de Referência: Vonder, Arqplast, Plasnew ou similar.	<i>Unidade</i>
35	341165	LUVA DE BORRACHA - Material: Látex Natural; Tamanho: Pequeno (P), Médio (M), Grande (G); Cor: Amarela. Características Adicionais: Antederrapante Com Forro; Tipo: Cano Longo; Tipo Proteção: Produtos Químicos. Marca / Modelo de Referência: Volk, Delta Plus ou similar.	<i>Par</i>

36	369561	TOUCA DESCARTÁVEL - Material: Tecido Não Tecido (TNT); Formato: Sanfonada Elástica, Tipo: Descartável; Características Adicionais: Unissex, Branca, tamanho único. Marca / Modelo de Referência: Descarpack, Medix ou similar.	<i>Embalagem com 100 Unidades</i>
37	307270	MÁSCARA DESCARTÁVEL - Máscara Tripla Descartável Com Filtro (BFE ≥95%) - Estrutura: 1ª camada: polipropileno não tecido cor branca - (camada externa), 2ª camada: papel filtro melt blown (BFE: ≥95%) - (camada do meio), 3ª camada: polipropileno não tecido cor branca - (camada interna); Pregas Horizontais, Atóxica. Características Adicionais: Clip Nasal Embutido, Hipoalergênica. Tipo Uso: Descartável. Tipo Fixação: Com Elástico. Marca / Modelo de Referência: Medix, Cremer ou de melhor qualidade.	<i>Embalagem com 50 Unidades</i>
38	471345	LUA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO - Material: Vinil (PVC - Policloreto de Vinila); Tipo: Sem pó (powder-free); Cor: Transparente ou levemente esbranquiçada; Superfície: Lisa; Formato: Ambidestro; Tamanhos: Pequeno (P), Médio (M), Grande (G), Extra Grande (EG); Espessura: 0,08 mm - 0,10 mm. Características Adicionais: Não estéril; Descartável; De uso único; Possuir Registro da Anvisa; Possuir Certificado de Aprovação (CA); Aplicação: Uso em procedimentos não cirúrgicos, proteção das mãos em atividades gerais, áreas de manipulação de alimentos, limpeza e outras indústrias que necessitam de barreira protetora. Marca / Modelo de Referência: Medix, Descarpack ou similar.	<i>Embalagem com 100 Unidades</i>
39	231463	GUARDANAPO DE PAPEL - Material: Celulose; Formato: Quadrado; Tipo Folhas: Dupla, Dimensões: 22,3 cm x 22,3 cm - intervalo de tolerância das dimensões: 5% (+ -), Cor: Branca; Aplicação: Uso em refeições, eventos, serviços de alimentação e uso doméstico. Características Adicionais: Textura Macia e absorvente; Certificações FSC (Forest Stewardship Council) ou PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification); Apresentação: Embalagem com 50 unidades. Marcas / Modelo de Referência: Snob, Elite Premium ou similar.	<i>Embalagem com 50 Unidades</i>
40	364463	PRATO RASO DESCARTÁVEL - Material: Poliestireno (PS); Formato: Redondo; Cor: Branca; Diâmetro Ø: 15 cm; Aplicação: Uso em eventos, festas, restaurantes, e uso doméstico para servir sobremesas e alimentos. Características Adicionais: Produto Descartável; Apresentação: Embalagem com 10 unidades. Marcas / Modelo de Referência: Copoplast, Prafeta, Totalplast, Copobras ou similar.	<i>Embalagem com 10 Unidades</i>
41	413185	COPO DESCARTÁVEL 180 ml - Material: Polipropileno (PP), Capacidade: 180 ml; Formato: Cilíndrico; Cor: Branco / Incolor; Aplicação: Servir bebidas em eventos, escritórios, e outras ocasiões. Características Adicionais: Produto descartável; ABNT NBR 14.865; Apresentação: Caixa com 2.500 unidades. Marca / Modelo de Referência: Copobras, Totalplast ou similar.	<i>Caixa com 2500 Unidades</i>

42	419309	COPO DESCARTÁVEL 50 ml - Material: Poliestireno (PS), Capacidade: 50 ml; Formato: Cilíndrico; Cor: Branco / Incolor; Aplicação: Servir bebidas quentes em eventos, escritórios, e outras ocasiões. Características Adicionais: Produto descartável; ABNT NBR 14.865; Apresentação: Caixa com 5.000 unidades. Marca / Modelo de Referência: Copobras, Totalplast ou similar.	<i>Caixa com 5000 Unidades</i>
43	304509	TALHER DESCARTÁVEL - Material: Poliestireno (PS); Tipo: Garfo, com quatro dentes; Cor: Branca; Dimensões: 158 mm x 26 mm - intervalo de tolerância das dimensões: 5% (+ -); Aplicação: Servir e consumir alimentos em eventos, serviços de alimentação, escritórios e outras ocasiões. Características Adicionais: Produto descartável; Apresentação: Fornecimento em Embalagem com 50 unidades. Marca / Modelo de Referência: Strawplast, Prafesta, Totalplast ou similar.	<i>Pacote com 50 Unidades</i>
44	310970	TALHER DESCARTÁVEL - Material: Poliestireno (PS); Tipo: Colher; Cor: Branca; Dimensões: 156 mm x 35 mm - intervalo de tolerância das dimensões: 5% (+ -); Aplicação: Servir e consumir alimentos em eventos, serviços de alimentação, escritórios e outras ocasiões. Características Adicionais: Produto descartável; Apresentação: Fornecimento em Embalagem com 50 unidades. Marca / Modelo de Referência: Strawplast, Prafesta, Totalplast ou similar.	<i>Pacote com 50 Unidades</i>
45	309428	DECANTADOR - Composição Química: Formulado à base de polímeros floculantes; Aspecto Físico: Líquido; Cor: Incolor ou levemente amarelado; Odor: Característico, leve; Propriedades Físicas e Químicas - Solubilidade: Solúvel em água; pH (solução aquosa a 1%): Neutro a levemente alcalino (6,0 - 8,0); Densidade: Aproximadamente 1,0 g/cm ³ ; Viscosidade: Baixa, similar à água; Ponto de Ebulição: Aproximadamente 100°C (para soluções aquosas); Aplicação: Tratamento de água de piscinas para clarificação rápida e remoção de partículas em suspensão, tornando a água cristalina. Características Adicionais: Previne o surgimento de algas e decanta os resíduos ao mesmo tempo; Apresentação: Embalagem com 1 Litro. Marca / Modelo de Referência: hth, Hidroall, Floc Plus ou similar.	<i>Embalagem com 1 Litro</i>
46	349610	ALGICIDA MANUTENÇÃO - Composição Química: Quaternário de amônio (principal ativo), tensoativos e água; Forma Física: Líquido; Cor: Azul claro ou incolor; Odor: Característico, leve; Solubilidade: Totalmente solúvel em água; pH (solução aquosa): Levemente alcalino (7,0 - 8,0); Densidade: Aproximadamente 1,0 g/cm ³ ; Viscosidade: Baixa, similar à água; Ponto de Ebulição: Aproximadamente 100°C; Aplicação: Controle e prevenção de algas em piscinas. Uso regular para manter a água livre de algas; Apresentação: Embalagem com 1 Litro. Marca / Modelo de Referência: hth, Hidroall, Genco ou similar.	<i>Embalagem com 1 Litro</i>
47	446134	ACIDULANTE REDUTOR DE PH - Composição: Ácido sulfúrico ou ácido muriático (ácido clorídrico diluído) como agente ativo principal; Forma Física: Líquido; Cor: Incolor a levemente amarelado; Odor: Pungente, característico de ácido; Solubilidade: Totalmente solúvel em água; pH (solução aquosa): Muito ácido, geralmente <1; Densidade: Aproximadamente 1,2 g	<i>Embalagem</i>

		/cm ³ ; Viscosidade: Similar à água; Ponto de Ebulição: Aproximadamente 100°C ; Aplicação: Redução da alcalinidade total e ajuste do pH da água de piscinas; Apresentação: Embalagem com 1 Litro. Marca / Modelo de Referência: hth, Hidroall, Genco ou similar.	<i>com 1 Litro</i>
48	356562	COLORO GRANULADO - Composição: Mistura de hipoclorito de cálcio, alcalinizantes, clarificantes, estabilizantes de pH, inibidores de algas, agentes oxidantes e minerais; Forma Física: Granulado; Cor: Branco a levemente azulado; Odor: Característico, leve; Solubilidade: Solúvel em água; pH (solução aquosa): Alcalino (10 - 12); Densidade: Aproximadamente 0,8 a 1,0 g/cm ³ ; Estabilidade: Estável em condições normais de armazenamento; Aplicação: Tratamento completo de água de piscinas, oferecendo desinfecção, oxidação, clarificação, proteção contra algas e manutenção de pH, entre outros benefícios; Apresentação: Balde plástico com tampa hermética de 10 kg. Marca / Modelo de Referência: hth, QClor, Genco ou similar.	<i>Balde com 10 kg</i>
49	412637	ELEVADOR DE ALCALINIDADE - Composição: Bicarbonato de sódio (NaHCO ₃) ou outro agente alcalinizante; Forma Física: Granulado ou em pó; Cor: Branco; Odor: Inodoro; Solubilidade: Solúvel em água; pH (solução aquosa): Alcalino, variando dependendo da concentração e da água à qual é adicionado; Densidade: Variável dependendo da granulometria; Ponto de Fusão: Aproximadamente 50°C a 100°C; Ponto de Ebulição: Decomposição antes de atingir o ponto de ebulição; Aplicação: Utilizado para aumentar a alcalinidade total da água de piscinas, contribuindo para o equilíbrio químico; Apresentação: Embalagem com 2 kg. Marca / Modelo de Referência: hth, HidroAll, Genco ou similar.	<i>Embalagem com 2 kg</i>
50	349609	ALGICIDA CHOQUE - Composição: Compostos quaternários de amônio (principais agentes ativos); Forma Física: Líquido; Cor: Verde (solução concentrada); Solubilidade: Solúvel em água; pH (solução aquosa): Neutro a ligeiramente alcalino (7 - 8); Densidade: Aproximadamente 1,0 g/cm ³ ; Ponto de Ebulição: Aproximadamente 100°C; Odor: Característico, leve; Aplicação: Tratamento de piscinas para eliminar algas e prevenir seu reaparecimento; Apresentação: Embalagem com 1 Litro. Marca / Modelo de Referência: hth, QClor, Genco ou similar.	<i>Embalagem com 1 Litro</i>
51	355924	COLORO MULTIPLA AÇÃO - Composição: Tricloro-s-triazinatriona de sódio di-hidratado e outros ingredientes ativos; Forma Física: Granulado; Cor: Branco; Odor: Característico, leve; Solubilidade: Solúvel em água pH (solução aquosa): Ácido (2 - 4); Densidade: Aproximadamente 0,9 a 1,1 g/cm ³ ; Estabilidade: Estável em condições normais de armazenamento; Ponto de Fusão: Aproximadamente 225°C a 230°C; Aplicação: Tratamento de água de piscinas para desinfecção, oxidação e prevenção de algas; Apresentação: Embalagem com 1 kg. Marca / Modelo de Referência: hth, HidroAll, Genco ou similar.	<i>Embalagem com 1 kg</i>
		ESTOJO DE TESTE PH E CLORO - Conteúdo do Estojo - Reagentes e Indicadores: Solução reagente para teste de pH,	

52	234691	solução reagente para teste de cloro, comparador de cores; Equipamentos de Medição: Frascos de teste, cubetas de medição, tabela de cores para interpretação dos resultados; Faixas de Medição - pH: Geralmente de 6,8 a 8,2; Cloro: Geralmente de 0 a 5 ppm (partes por milhão); Métodos de Medição: Teste colorimétrico utilizando reagentes líquidos e comparador de cores. Acessórios: Instruções de uso, folheto explicativo; Aplicação: Utilizado para medir os níveis de pH e cloro na água de piscinas e spas; Apresentação: Estojo plástico resistente contendo os componentes do kit de teste. Marca / Modelo de Referência: hth, HidroAll, Genco ou similar.	Unidade
53	274314	ACIDULANTE ELEVADOR DE PH - Composição: Carbonato de sódio (NaCO) ou outro agente alcalinizante; Forma Física: Granulado ou em pó; Cor: Branco; Odor: Inodoro; Solubilidade: Solúvel em água; pH (solução aquosa): Alcalino, variando dependendo da concentração e da água à qual é adicionado; Densidade: Variável dependendo da granulometria; Ponto de Fusão: Aproximadamente 850°C; Ponto de Ebulição: Decomposição antes de atingir o ponto de ebulição; Aplicação: Utilizado para aumentar o pH da água de piscinas e spas quando estiver abaixo do nível recomendado; Apresentação: Embalagem com 1 Litro. Marca / Modelo de Referência: hth, Hidroall, Genco ou similar.	Embalagem com 1 Litro
54	415362	CLARIFICANTE - Composição: Polímeros orgânicos especiais; Forma Física: Líquido transparente; Cor: Incolor a levemente amarelado; Odor: Característico, leve; Solubilidade: Solúvel em água; pH (solução aquosa): Neutro a ligeiramente ácido (6 - 7); Densidade: Aproximadamente 1,0 g/cm³; Ponto de Ebulição: Aproximadamente 100°C; Aplicação: Utilizado para clarificação de água de piscinas, auxiliando na remoção de partículas em suspensão; Apresentação: Embalagem com 1 Litro. Marca / Modelo de Referência: hth, Hidroall, Genco ou similar.	Embalagem com 1 Litro
55	245564	LIMPA BORDA - Composição: Tensoativos catiônicos, ácido cítrico, conservantes e veículo aquoso; Forma Física: Líquido viscoso; Cor: Azul ou outra cor característica; Odor: Característico, agradável; Solubilidade: Solúvel em água; pH (solução aquosa): Ácido (1 - 2); Densidade: Aproximadamente 1,0 g/cm³; Ponto de Ebulição: Aproximadamente 100°C; Aplicação: Utilizado para a remoção de sujeiras, manchas e depósitos que se acumulam nas bordas de piscinas e spas; Apresentação: Embalagem com 1 Litro. Marca / Modelo de Referência: hth, Hidroall, Genco ou similar.	Embalagem com 1 Litro
56	404450	FITA TESTE - Fita teste 4 em 1, Tipos de Aferição dos Parâmetros de Alcalinidade: pH, Cloro Livre, Alcalinidade Total e Ácido Cianúrico; Aplicação: Utilizado para avaliar os parâmetros da água e ajuste-os, se necessário; Apresentação: Tubo plástico resistente contendo 25 Fitas Teste. Marca / Modelo de Referência: hth, HidroAll ou similar.	Unidade
		CABO TELESCÓPICO PARA PISCINA - Material Corpo: Alumínio Corrugado; Material Trava e Acabamentos: Termoplásticos (ABS); Tipo Cabo: Regulável; Comprimento	

57	286028	Total: 8 metros (retraído, aproximadamente 4 metros); Diâmetro do Cabo (Ø): 30 mm; Aplicação: Auxiliar na limpeza de piscinas, podendo ser adaptado para diferentes acessórios como Rodo Aspirador, Escova e Peneira. Marca / Modelo de Referência: Sodramar, Pooltec ou similar.	Unidade
58	483828	ESCOVA CURVA PARA PISCINA - Material das Cerdas: Nylon de dupla densidade; Material Corpo: Termoplasticos (ABS); Tamanho: 44 - 45 cm; Aplicação: Indicada para a limpeza de piscinas de fibra, vinil e alvenaria. Características Adicionais: Design Curvo, para facilitar a limpeza de cantos e paredes. Marca / Modelo de Referência: Sodramar, Brustec ou similar.	Unidade
59	602202	RODO ASPIRADOR 16 RODAS - Material Corpo: Termoplásticos (ABS); Quantidade de Rodas: 16; Tipo de Aspirador: Manual; Superfícies de Limpeza: Chão da piscina; Tipo de Alimentação: Sucção; Dimensões: 560 mm x 250 mm x 200 mm - Peso: 4,020 kg -intervalo de tolerância das dimensões: 20% (+ -); Aplicação: Indicada para a limpeza de piscinas de alvenaria e semi-olímpicas; Componentes do Aspirador: Cordas, Prisioneiro, Aspirador e Cabo. Marca / Modelo de Referência: Sodramar ou similar.	Unidade
60	602681	PENEIRA PARA LIMPEZA DE PISCINA - Material Corpo: Termoplásticos (ABS); Cor: Azul; Material Rede: Nylon; Dimensões: 460 mm x 310 mm x 245 mm - intervalo de tolerância das dimensões: 10% (+ -); Aplicação: Indicada para a remoção eficiente de folhas e outras sujeiras maiores da superfície da piscina. Características Adicionais: Sistema de fácil fixação ao cabo telescópio. Marca / Modelo de Referência: Sodramar, Brustec ou similar.	Unidade
61	253164	MANGUEIRA ASPIRAÇÃO - Material: PVC flutuante; Tipo: Espiralada; Cor: Azul; Diâmetro (Ø): 1 1/2 polegadas (38mm); Resistência: Alta resistência à abrasão e aos raios ultravioletas; Aplicação: Utilizada para conectar o aspirador à bomba de sucção, facilitando a limpeza e manutenção de piscinas. Marca / Modelo de Referência: Sodramar, Pooltec ou similar.	Metro
62	229938	APLICADOR DE CERA - Material do Aplicador: Base em polipropileno de alta resistência; Material do Cabo: Alumínio; Material Luva: Tecido Sintético, Apeluciado; Dimensões - Comprimento do Aplicador: 35 cm, Comprimento do Cabo: 1,40 metros - intervalo de tolerância das dimensões: 10% (+ -); Tipo de Fibras: Microfibra; Sistema de Fixação: Velcro / Botoeiras, para facilitar a substituição do pano aplicador; Aplicação: Indicado para aplicação uniforme de cera em pisos, proporcionando eficiência e praticidade na limpeza e manutenção de superfícies. Marca / Modelo de Referência: Bralimpia, ou similar.	Unidade
		LUVA PARA APLICADOR DE CERA - Material Luva: Tecido Sintético, Apeluciado; Comprimento: 35 cm x 6 cm x 3 cm - intervalo de tolerância das dimensões: 10% (+ -); Tipo de Fibras: Microfibra; Sistema de Fixação: Velcro / Botoeiras, para facilitar	

63	229955	a substituição do pano aplicador; Aplicação: Indicado para aplicação uniforme de cera em pisos, proporcionando eficiência e praticidade na limpeza e manutenção de superfícies. Marca / Modelo de Referência: Bralimpia, ou similar.	<i>Unidade</i>
64	469862	VASSOURA PIAÇAVA - Material Cerdas: Piaçava Natural (Fibra Vegetal); Material Cabo: Madeira; Material Cepa: Madeira / Polipropileno; Dimensões: 1,20 m (cabo) x 21 (cepa) cm - intervalo de tolerância das dimensões: 10% (+ -); Aplicação: Limpeza regular de pátios, varandas e outras áreas externas, proporcionando uma limpeza eficiente. Marca / Modelo de Referência: Haracem, Distak, Limppano ou similar	<i>Unidade</i>
65	406214	VASSOURA NÁILON - Material Cerdas: Náilon; Material Cepa: Polipropileno; Material Cabo: Produzido em aço com revestimento hermeticamente fechado; Dimensões - Cabeça da Vassoura: 31,5 cm (comprimento) x 19 cm (largura) x 6,5 cm (altura), Cabo: 112,5 cm (comprimento) x 2,1 cm (diâmetro) - intervalo de tolerância das dimensões: 10% (+ -). Características Adicionais: Com Ponteira Alça, Cabo Rosqueado; Aplicação: Limpeza regular de ambientes internos e externos, proporcionando uma limpeza eficiente. Marca / Modelo de Referência: Bettanin Noviça, Condor ou similar.	<i>Unidade</i>
66	253024	RODO - Tipo: Vai e Vem; Material Base: Polipropileno; Material de Aderência: Borracha TPE; Material Cabo: Produzido em aço com revestimento hermeticamente fechado; Tamanho: M - 40 cm; Dimensões (sem cabo): Comprimento: 42 cm x Largura: 10,5 cm x Altura: 2,5 cm; Dimensões do Cabo: Comprimento: 112,5 cm x Diâmetro: 2,1 cm - intervalo de tolerância das dimensões: 10% (+ -); Aplicação: Limpeza de pisos lisos e áreas internas. Marca / Modelo de Referência: Bettanin Noviça, Condor ou similar.	<i>Unidade</i>
67	272254	PULVERIZADOR MANUAL 500ML - Borrifador, Material: Plástico, Tipo: Translúcido, Tipo de Pulverizador: Gatilho; Capacidade: 500 ml; Aplicação: Ideal para aplicação de líquidos diversos, como produtos de limpeza, inseticidas, fertilizantes, entre outros. Características adicionais: Possui bico ajustável para controle da pulverização. Marca / Modelo de Referência: Vonder, Nobre ou similar.	<i>Unidade</i>
68	613955	PALETE - Material: Polietileno e Polipropileno. Dimensões: 1.200 mm (C) x 1.000mm (L) x 134mm (A); Peso do Pallet: 8,5 kg; Carga Estática: 2.600 kg; Carga Dinâmica: 1.000 kg - intervalo de tolerância das dimensões: 10% (+ -). Cor: Preta. Características Adicionais: Quatro entradas; Empilhável; Utilização com prateleiras e empilhadeiras; Encaixável. Marca / Modelo de Referência: InoPlastic 2210 Leve, Tecnotri ou similar.	<i>Unidade</i>
		RODA CARRO DE TRANSPORTE - Material da Roda: Borracha maciça; Material do aro da roda: Chapa de aço carbono; Acabamento do aro da roda: Pintura eletrostática a pó; Capacidade de carga: 100 kg; Rolamento: 2; Largura x Diâmetro da roda: 3,25"/3,50" x 8"; Diâmetro externo da roda completa:	

69	434483	365 mm; Diâmetro do furo da roda: 3/4"; Largura do pneu: 70,8 mm; Altura do pneu: 95,0 mm - intervalo de tolerância das dimensões: 10% (+ -); Aplicações: Ideal para carrinhas, carrinhos de mão e outros equipamentos similares. Marca / Modelo de Referência: Vonder, Colson ou similar.	<i>Unidade</i>
70	600917	TAPETE CAPACHO PERSONALIZADO - Material: Borracha Vulcanizada; Tipo de Tapete: Capacho; Superfície: Texturizada para melhor retenção de sujeira e umidade; Borda: Possui borda reforçada para evitar desgaste prematuro; Aplicações: Ideal para uso em entradas de estabelecimentos para reter sujeira e umidade dos calçados. Características Adicionais: Personalizado em cores, vulcanizado / fundido; Com bordas rebaixadas; Tamanho a definir; Resistente a altas temperaturas; Composição: fibras de nylon/vinil entrelaçadas, fundidas em uma base de borracha nitrílica ou de PVC antiderrapante; Cores e arte a escolha do Órgão solicitante; Espessura 10mm, Resistente a alto tráfego.	<i>M²</i>

6.3. No mais, a empresa vencedora se qualificará mediante procedimento licitatório com o menor formalismo e cujo tempo necessária para processamento seja o menor possível, sob pena de prejudicar sobremaneira o interesse público primário ora tutelado.

6.4. Trata-se de solução encontrada para suprir a necessidade dos materiais demandados, para fins de atendimento às necessidades institucionais, de forma a atender melhor à comunidade.

6.5. Todos os demais elementos necessários ao atendimento à demanda da Administração estarão dispostos no Termo de Referência, entre eles as obrigações e responsabilidades da contratada e demais especificidades do objeto.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Para fins de definição das quantidades estimadas para atendimento à demanda que se apresenta foram levados em consideração para uma melhor estimativa das quantidades de materiais:

- i. Necessidade atual dos materiais para atender as necessidades às unidades institucionais;
- ii. O histórico de consumo dos últimos 12 (doze) meses, provenientes de ARP /contratos pactuados no período, para atendimento às respectivas unidades;
- iii. Consulta a outros órgãos da Administração com perfil, necessidades ou demandas semelhantes para uma comparação;

7.2. Diante de todo o exposto, as estimativas de consumo individualizadas dos materiais, que melhor se enquadram as peculiaridades de atendimento à atual necessidade deste órgão, são:

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE

1	310507	ÁGUA SANITÁRIA - Composição Química: Hipoclorito De Sódio, Hidróxido De Sódio, Cloreto. Aspecto: Líquido límpido levemente amarelado. Odor: Característico de Cloro. Aplicação: Lavagem e Alvejante de Roupas, Banheiras, Pias. Tipo: Comum. Embalagem: Produto acondicionado em frascos (PEAD) leitoso com tampas em PEAD Rosca / Lacre; Registro no Ministério da Saúde / ANVISA; Apresentação: Embalagem com 1.000 ml. Marca / Modelo de Referência: Brilux, Dragão ou similar.	Embalagem com 1 Litro	7.104
2	384202	DESINFETANTE DE USO GERAL - Composição: Cloreto de benzalcônio: 0.1-0.2%, Álcool etílico: 5-10%, Água: 70-80%, Fragrância: 0.5-1%, Outros componentes: aditivos estabilizantes, corantes; Aspecto: Líquido: translúcido; Odor: Característico; pH: 6,00 – 9,50. Características adicionais: com fragrância (floral, lavanda e talco); Registro no Ministério da Saúde / ANVISA; Apresentação: Embalagem com 1000 ml. Marca / Modelo de Referência: CriaSim Casa & Perfume, Veja ou similar.	Embalagem com 1 Litro	6.347
3	229970	HIPOCLORITO DE SÓDIO - Composição Química: Hipoclorito de Sódio, Hidróxido de Sódio e Veículo; Princípio Ativo: Hipoclorito de Sódio 5% ± 0,5 p/p; Aspecto: Líquido límpido; Cor: Amarelado; Odor: Característico; pH: 12,0 – 13,5; Teor de cloro (%): 4,5 - 5,5; Densidade: 1,075 – 1,095; Registro no Ministério da Saúde / ANVISA. Apresentação: Embalagem com 5.000 ml. Marca / Modelo de Referência: Audax BUTTERFLY, Start ou similar.	Embalagem com 5 Litros	1.038
4	463157	DETERGENTE - Composição Química: Linear Alquil Benzeno Sulfonato do Sódio / Detergente Lava-Louças; Aspecto: Líquido viscoso transparente; pH: 6,50 - 7,50 (produto puro); Densidade (a 25 °C): 1,02 g/cm³; Viscosidade (a 25 °C BKF): mínimo 250cP; Aplicação: Remoção Gordura e Sujeira em Geral. Aroma: Neutro. Características Adicionais: Contém Tensoativo Biodegradável; Registro no Ministério da Saúde / ANVISA; Apresentação: Embalagem com 500 ml. Marca / Modelo de Referência: Ypê, Minuano ou similar.	Embalagem com 500 ml	9.351
5	234323	DETERGENTE AUTOMOTIVO - Composição: Ácido Sulfônico, Hidróxido De Sódio, Tensoativo, Agentes condicionadores; pH: neutro; Odor: Característico; Cor: Amarelado; Aplicação: Lavagem Veículos E Superfícies Pintadas; Aspecto Físico: Líquido Viscoso. Características Adicionais: Líquido Concentrado, Solúvel Em Água, Base Neutra; Apresentação: Embalagem com 5.000 ml. Marca / Modelo de Referência: DETYCAR, VONIXX ou similar.	Embalagem com 5 Litros	783

6	472873	SABONETE LÍQUIDO NEUTRO - Sabonete líquido, Aspecto físico: líquido cremoso em gel, acidez: neutro, aplicação: assepsia das mãos, características adicionais: biodegradável: 90%, composição: dietanolamida de ácido graxo, cocoamidopropil beta, aroma: Floral, Erva Doce, Açaí e Camomila, outros; Registro no Ministério da Saúde / ANVISA. Apresentação: Embalagem com 5.000 ml. Marca/Modelo de Referência: Premisse, Nobre Hand ou similar.	Embalagem com 5 Litros	1.418
7	413461	SOLUÇÃO DE LIMPEZA MULTIUSO - Composição Básica: Sulfonato De Sódio, Tensoativo Não Iônico, Alcalino; Aspecto Físico: Líquido; Odor: Característico; Aplicações: Remoção de gordura, Fuligem, Limpeza de vidros e superfícies laváveis em geral. Características Adicionais: Biodegradável; pH entre 6,0 e 8,0; Apresentação: Embalagem com 5.000 ml. Marca / Modelo de Referência: Becker Multiuso, Veja Pro Line ou similar.	Embalagem com 5 Litros	691
8	269943	ALCOOL EM GEL 70% (70°) - Composição Química: Álcool Etilico (Etanol): 70% v/v, Espessante: Carbômer, Neutralizante: Trietanolamina, Emolientes: Propilenoglicol, Glicerina, Água Purificada; Características - Forma: Gel, Concentração de Álcool: 70%, pH: Neutro; Cor: Incolor; Odor: Característico; Propriedades: Bactericida -Elimina 99,9% dos germes comuns, Virucida e Fungicida; Aplicação: Higienização das mãos, Assepsia rápida e eficiente sem necessidade de água e sabão; Registro no Ministério da Saúde / ANVISA; Apresentação: Embalagem com 420 a 500 ml. Marca / Modelo de Referência: Start Química Asseptgel, Audax All Clean ou similar.	Embalagem com 500 ml	4.439
9	269941	ALCOOL 70% (70°) - Composição Química: Álcool Etilico (Etanol) 70% v/v; Água purificada; Tipo: Hidratado; pH: Neutro; Características: Concentração 70% (ideal para desinfecção); Forma: Líquido; Cor: Incolor; Odor: Característico; Aplicação: Utilizado para desinfecção de superfícies e assepsia de pele antes de procedimentos não invasivos; Propriedades: Bactericida, Fungicida e Virucida; Registro no Ministério da Saúde / ANVISA; Apresentação: Embalagem com 1.000 ml. Marca / Modelo de Referência: Vic Pharma, Start, Rialcool ou similar.	Embalagem com 1 Litro	2.437
		ALCOOL ISOPROPÍLICO - Composição: Isopropanol; Pureza: 99,8%; Densidade: 0,786 g /cm³ a 20°C; Aparência: Líquido transparente; Odor: Característico; Ponto de Ebulição: Aproximadamente 82°C; Ponto de Fusão: Aproximadamente -89°C; Solubilidade em Água: Total; Inflamabilidade: Altamente inflamável;	Embalagem	

10	475010	Aplicações: Limpeza de componentes eletrônicos, limpeza de superfícies sensíveis, desengordurante, removedor de resíduos, entre outros. Características Adicionais: Frasco com aplicador (Bico Dosador); Apresentação: Embalagem com 500 ml; Registro no Ministério da Saúde / ANVISA. Marca / Modelo de Referência: Implastec, Quimidrol ou similar.	com 500 ml	1.252
11	437097	ÁCIDO MURIÁTICO - Composição Química: Ácido clorídrico (HCl); Concentração: 30% - 37% de HCl; Aparência: Líquido transparente, incolor a levemente amarelado, dependendo da concentração; Odor: Característico e forte; Ponto de Ebulição: Aproximadamente 110°C (para a concentração de 37%); Densidade: 1,18 g/cm³ - 1,20 g/cm³; Solubilidade em Água: Total; Aplicações: Limpeza e desinfecção de superfícies, remoção de depósitos minerais, ajuste de pH em piscinas, decapagem de metais, entre outros; Registro no Ministério da Saúde / ANVISA; Apresentação: Embalagem com 1.000 ml. Marca / Modelo de Referência: Sanlimp, Start ou similar.	Embalagem com 1 Litro	1.267
12	344982	DESODORIZADOR DE AMBIENTE - Aerossol desodorizador de ambiente para eliminação de odores indesejáveis e perfumação do ambiente; Composição Química: mistura de fragrâncias, propelentes, estabilizantes e outros ingredientes; Fragrâncias: lavanda, floral, cítrico, entre outros; Aparência: Líquido pressurizado em recipiente aerossol, embalado em lata metálica; Aplicações: Indicado para uso doméstico e institucional em ambientes fechados, como salas, quartos, banheiros, escritórios, entre outros, para eliminar odores desagradáveis e perfumar o ambiente; Registro no Ministério da Saúde / ANVISA; Apresentação: Embalagem com 360 - 400 ml. Marca / Modelo de Referência: SCJohnson Glade, Bom Air Wick ou similar.	Unidade	2.686
13	307796	PASTILHA SANITÁRIA - Pastilha adesiva sanitária para higienização e perfumação de vasos sanitários; Composição Química: Dodecil Benzeno, Sulfonato De Sódio, Coadjuvante. Aspecto Físico: Sólido (Bloco Adesivo); Essência: Citrus / Lavanda / Fresh; Aplicações: Indicado para uso em banheiros residenciais, comerciais e institucionais para manter o vaso sanitário higienizado e perfumado. Características Adicionais: pH: 6,0 – 8,5 , Pastilha Adesiva; Apresentação: Embalagem com 3 unidades. Marca / Modelo de Referência: SCJohnson Pato, Reckitt Benckiser Harpic ou similar.	Embalagem com 3 Unidades	2.788
		SABÃO EM BARRA - Composição Básica: combinação de ácidos graxos, agentes tensoativos, fragrâncias, corantes e outros ingredientes; Aspecto Físico: Sólido (Barra sólida translúcida).		

14	238156	Características Adicionais: pH: 10,00 – 11,00 (01% aquoso), Biodegradável. Tipo: Glicerina, Neutro; Aplicações: Indicado para lavagem de roupas à mão ou na máquina, limpeza de utensílios domésticos, remoção de manchas, entre outros usos domésticos; Apresentação: Embalagem com 5 unidades. Marca / Modelo de Referência: Ypê, Minuano ou similar.	Embalagem com 5 Unidades	868
15	226789	SABÃO EM PÓ - Detergente em pó; Composição Química: combinação de tensoativos, alvejantes, agentes sequestrantes, fragrâncias, enzimas e outros ingredientes; Aparência: Grânulos de Pó; Odor: Perfume Característico de cada Variante; Cor: Azul; pH: 10 - 12. Aplicação: Indicado para lavagem de roupas; Apresentação: Embalagem com 500 g. Marca / Modelo de Referência: Omo, Tixan Ypê ou similar.	Embalagem com 800 g	5.141
16	470966	LIMPA VIDROS - Composição: Álcool Etílico, Butilglicol, Lauril Éter Sulfato de Sódio, Hidróxido de amônio, Tripolifosfato de sódio, Corante, Água; Características Adicionais: Emulsificante, Corante, Solventes; Aspecto Físico: Líquido; Fragrância: Original; Aplicações: limpar, remover manchas, desgordurar e desembacar vitrines, vidros de automóveis e espelhos; Apresentação: Embalagem com 500 ml. Marca / Modelo de Referência: Limpa Vidros Becker, Vidrex Veja, Limpa Vidros Wocker ou similar.	Embalagem com 500 ml	2.823
17	367204	LIMPADOR DE CONTATO ELÉTRICOS - Composição: Isopropanol, Butano e Propano; Aspecto: Líquido transparente; Odor: Característico; Ponto de fulgor: -24 °C (Celsius); Pressão de vapor: 5,1 kgf/cm ² a 50 °C; Densidade: 0,7 g/cm ³ ; Aplicações: limpar e remover sujeira, graxa, óleo e outros contaminantes de contatos elétricos e eletrônicos; Apresentação: Embalagem com 300ml. Marca / Modelo de Referência: ORBI Química, TekBond ou similar.	Embalagem com 300 ml	521
18	484679	INSETICIDA - Inseticida piretróide com ação de choque e residual; Composição: Deltametrina (25 g /L), Solventes e adjuvantes; Aspecto: Líquido límpido; Cor: Incolor a amarelado; Odor: Característico; Apresentação: Embalagem com 1.000 ml. Marca / Modelo de Referência: K-Othrine CE 25, Termifin Fipronil CE ou similar.	Embalagem com 1 Litro	405
19	301139	PAPEL HIGIÊNICO - Material: 100% fibra celulósica virgem; Gramatura: 20 - 32 g/m ² ; Cor: Branca; Tipo: Folha Dupla; Dimensões: 30 m x 10 cm. Características Adicionais: Picotado, Folha Dupla, Gofrado, Extrato de Seda, Dermatologicamente	Embalagem com 12 Unidades	7.953

		testado; Apresentação: Embalagem com 12 unidades. Marca / Modelo de Referência: Dualette Elite, Mimmo ou similar.		
20	325966	PAPEL HIGIÊNICO - Material: 100% fibra celulósica virgem; Gramatura: 20 - 32 g/m²; Cor: Branca; Tipo: Folha Dupla; Dimensões: 300 m x 10 Cm. Características Adicionais: Certificação FSC; Apresentação: Fardo de plástico termo encolhível com 8 unidades. Marca / Modelo de Referência: Elite ou similar.	Embalagem com 8 Unidades	1.992
21	416699	TOALHA DE PAPEL - Material: 100% celulose virgem; Gramatura: 20 - 28g/m². Cor: Branca; Dimensões: 20 cm x 20 cm - intervalo de tolerância das dimensões: 20% (+ -); Aplicação: Limpeza em Geral; Características Adicionais: Interfolha, Alto Grau De Absorção. Tipo Folha: 2 Dobras; Apresentação: Embalagem com 1.000 unidades. Marca / Modelo de Referência: Nobre, Elite ou similar.	Pacote com 1000 Folhas	8.160
22	250722	ESPONJA DE LIMPEZA DUPLA FACE - Material: Fibras sintéticas, unidas com resina a prova d'água, impregnada com mineral abrasivo e aderida a espuma de poliuretano com bactericida; Faces: Dupla Face; Propriedades Físicas - Formato: Retangular; Dimensões (mm): 110 x 75; Espessura (mm): 20 a 25 - intervalo de tolerância das dimensões: 10% (+ -); Cor: Amarelo (espuma) e verde (fibra); Aplicação: limpeza geral, como painéis, pratos, talheres, e superfícies diversas na cozinha; Apresentação: Embalagem com 4 unidades. Marca / Modelo de Referência: Scotch Brite, Esfrobom ou similar.	Embalagem com 4 Unidades	4.497
23	481018	ESPONJA DE AÇO - Composição: Fios de aço inoxidável / carbono; Propriedades Físicas - Estado Físico: sólido; Formato: Embalada em pequenas mechas compactas; Cor: Cinza; Aplicação: Limpeza pesada de superfícies como painéis, grelhas, assadeiras, e grades; Apresentação: Embalagem com 8 unidades. Marca / Modelo de Referência: BomBril, Assolan ou similar.	Embalagem com 8 Unidades	1.285
24	382312	PALHA DE AÇO - Composição: Aço inoxidável / carbono; Tipo: n.º 2; Propriedades Físicas - Estado Físico: sólido; Cor: Cinza; Aplicações: Remoção de tinta e ferrugem, Limpeza de superfícies ásperas, Preparação de superfícies para pintura e acabamento, Limpeza pesada pós-construção e reforma; Apresentação: Embalagem com 25g. Marca / Modelo de Referência: Vega Steel, Atlas ou similar.	Unidade	2.462
		FLANELA - Material: 100 % Algodão; Dimensões - Comprimento: 60 cm x Largura: 30 cm - intervalo de		

25	234184	tolerância das dimensões: 10% (+ -); Aplicação: Limpeza de móveis e superfícies; Cor: Laranja / Amarela / Branca. Marca / Modelo de Referência: Fortfio, Ever Clean ou similar.	Unidade	1.735
26	321633	PANO COPA - Composição: 93% algodão, 7% poliéster; Gramatura: 340g/m²; Cor: Branco / Berge; Dimensões - Comprimento: 65 cm x Largura: 46 cm - intervalo de tolerância das dimensões: 10% (+ -). Marca / Modelo de Referência: Dohler, Karsten ou similar.	Unidade	1.789
27	228366	PANO MULTIUSO - Composição: 50% viscose e 50% poliéster; Gramatura: 35g/m²; Cor: Azul; Dimensões: 28cm x 300m - Unidade (Folha): 28cm x 50cm; Aplicação: Limpeza em geral, secagem de superfícies, aplicação e remoção de soluções de limpeza. Características Adicionais: Picotado, Super absorvente, Lavável e reutilizável. Apresentação: Rolo com 600 Folhas. Marca / Modelo de Referência: Fert Pack, Inoven ou similar.	Rolo com 300 Metros	591
28	253730	SACO PLÁSTICO PARA LIXO 100 Litros - Material: Polietileno de alta densidade (PEAD); Dimensões - Altura: 105 cm x Largura: 75 cm - intervalo de tolerância das dimensões: 20% (+ -); Capacidade: 100 L / 20 kg ; Cor: Preta; Características Adicionais: Classe I - Tipo E (ABNT NBR 9191), Micragem: 7 - 10, Solda do Fundo: Tipo Estrela / Reta. Marca / Modelo de Referência: Rava, Induplast, Nobre ou similar.	Embalagem com 100 Unidades	2.384
29	458145	SACO PLÁSTICO PARA LIXO 240 Litros - Material: Polietileno de alta densidade (PEAD); Dimensões - Altura: 115 cm x Largura: 115 cm - intervalo de tolerância das dimensões: 20% (+ -); Capacidade: 240 L / 72 kg ; Cor: Preta; Características Adicionais: Classe I - Tipo I (ABNT NBR 9191), Micragem: 10 - 14, Solda do Fundo: Tipo Estrela / Reta. Marca / Modelo de Referência: Rava, Induplast, Nobre ou similar.	Embalagem com 100 Unidades	1.731
30	355268	SACO PLÁSTICO PARA LIXO 30 Litros - Material: Polietileno de alta densidade (PEAD); Dimensões - Altura: 62 cm x Largura: 59 cm - intervalo de tolerância das dimensões: 20% (+ -); Capacidade: 30 L / 6 kg ; Cor: Preta; Características Adicionais: Classe I - Tipo B (ABNT NBR 9191), Micragem: 6 - 7, Solda do Fundo: Tipo Estrela / Reta. Marca / Modelo de Referência: Rava, Induplast, Nobre ou similar.	Embalagem com 100 Unidades	2.650
31	289422	CESTO PARA LIXO - Material: Polipropileno; Cor: Preta / Branca; Capacidade: 10 litros; Dimensões: Altura: 25,5 cm x Largura: 28 cm x Comprimento: 28 cm; Peso: 143 g - intervalo de tolerância das dimensões: 10% (+ -). Características Adicionais:	Unidade	1.022

		Telado, Sem Tampa. Marca / Modelo de Referência: MOR, Marbel ou similar.		
32	365054	COLETOR DE LIXO 120 L - Material: Polietileno de Alta Densidade (PEAD) / Polipropileno (PP); Capacidade: 120 L - 70-80kg; Cor: Preta; Aplicação: Coleta De Lixo; Dimensões - Largura: 48,2cm x Altura: 94cm x Comprimento: 49,5cm - intervalo de tolerância das dimensões: 20% (+ -). Características Adicionais: Possui proteção contra raios UV; Rodas de borracha com 200mm de diâmetro e eixo reforçado; Pedal de metal para abertura da Tampa. Marca / Modelo de Referência: Wite, JSN ou similar.	Unidade	313
33	396901	COLETOR DE LIXO 240 L - Material: Polietileno de Alta Densidade (PEAD) / Polipropileno (PP); Capacidade: 240 L - 140-150kg; Cor: Preta; Aplicação: Coleta De Lixo; Dimensões - Largura: 58,5cm x Altura: 109cm x Comprimento: 72,5cm - intervalo de tolerância das dimensões: 20% (+ -). Características Adicionais: Possui proteção contra raios UV; Rodas de borracha com 200mm de diâmetro e eixo reforçado; Pedal de metal para abertura da Tampa. Marca / Modelo de Referência: Wite, JSN ou similar.	Unidade	204
34	355563	BALDE MULTIUSO - Material: Plástico; Material Alça: Arame Galvanizado; Capacidade: 12 L; Cor: Preta; Características Adicionais: Pegador Embutido. Marca / Modelo de Referência: Vonder, Arqplast, Plasnew ou similar.	Unidade	555
35	341165	LUVA DE BORRACHA - Material: Látex Natural; Tamanho: Pequeno (P), Médio (M), Grande (G); Cor: Amarela. Características Adicionais: Antederrapante Com Forro; Tipo: Cano Longo; Tipo Proteção: Produtos Químicos. Marca / Modelo de Referência: Volk, Delta Plus ou similar.	Par	1.214
36	369561	TOUCA DESCARTÁVEL - Material: Tecido Não Tecido (TNT); Formato: Sanfonada Elástica, Tipo: Descartável; Características Adicionais: Unissex, Branca, tamanho único. Marca / Modelo de Referência: Descarpac, Medix ou similar.	Embalagem com 100 Unidades	2.116
37	307270	MÁSCARA DESCARTÁVEL - Máscara Tripla Descartável Com Filtro (BFE ≥95%) - Estrutura: 1ª camada: polipropileno não tecido cor branca - (camada externa), 2ª camada: papel filtro melt blown (BFE: ≥95%) - (camada do meio), 3ª camada: polipropileno não tecido cor branca - (camada interna); Pregas Horizontais, Atóxica. Características	Embalagem com 50 Unidades	2.211

		Adicionais: Clip Nasal Embutido, Hipoalergênica. Tipo Uso: Descartável. Tipo Fixação: Com Elástico. Marca / Modelo de Referência: Medix, Cremer ou de melhor qualidade.		
38	471345	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO - Material: Vinil (PVC - Policloreto de Vinila); Tipo: Sem pó (powder-free); Cor: Transparente ou levemente esbranquiçada; Superfície: Lisa; Formato: Ambidestro; Tamanhos: Pequeno (P), Médio (M), Grande (G), Extra Grande (EG); Espessura: 0,08 mm - 0,10 mm. Características Adicionais: Não estéril; Descartável; De uso único; Possuir Registro da Anvisa; Possuir Certificado de Aprovação (CA); Aplicação: Uso em procedimentos não cirúrgicos, proteção das mãos em atividades gerais, áreas de manipulação de alimentos, limpeza e outras indústrias que necessitam de barreira protetora. Marca / Modelo de Referência: Medix, Descarpac ou similar.	Embalagem com 100 Unidades	1.936
39	231463	GUARDANAPO DE PAPEL - Material: Celulose; Formato: Quadrado; Tipo Folhas: Dupla, Dimensões: 22,3 cm x 22,3 cm - intervalo de tolerância das dimensões: 5% (+ -), Cor: Branca; Aplicação: Uso em refeições, eventos, serviços de alimentação e uso doméstico. Características Adicionais: Textura Macia e absorvente; Certificações FSC (Forest Stewardship Council) ou PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification); Apresentação: Embalagem com 50 unidades. Marcas / Modelo de Referência: Snob, Elite Premium ou similar.	Embalagem com 50 Unidades	10.730
40	364463	PRATO RASO DESCARTÁVEL - Material: Poliestireno (PS); Formato: Redondo; Cor: Branca; Diâmetro Ø: 15 cm; Aplicação: Uso em eventos, festas, restaurantes, e uso doméstico para servir sobremesas e alimentos. Características Adicionais: Produto Descartável; Apresentação: Embalagem com 10 unidades. Marcas / Modelo de Referência: Copoplast, Prafeta, Totalplast, Copobras ou similar.	Embalagem com 10 Unidades	8.990
41	413185	COPO DESCARTÁVEL 180 ml - Material: Polipropileno (PP), Capacidade: 180 ml; Formato: Cilíndrico; Cor: Branco / Incolor; Aplicação: Servir bebidas em eventos, escritórios, e outras ocasiões. Características Adicionais: Produto descartável; ABNT NBR 14.865; Apresentação: Caixa com 2.500 unidades. Marca / Modelo de Referência: Copobras, Totalplast ou similar.	Caixa com 2500 Unidades	1.761
42	419309	COPO DESCARTÁVEL 50 ml - Material: Poliestireno (PS), Capacidade: 50 ml; Formato: Cilíndrico; Cor: Branco / Incolor; Aplicação: Servir bebidas quentes em eventos, escritórios, e outras ocasiões. Características Adicionais: Produto	Caixa com 5000	1.129

		descartável; ABNT NBR 14.865; Apresentação: Caixa com 5.000 unidades. Marca / Modelo de Referência: Copobras, Totalplast ou similar.	Unidades	
43	304509	TALHER DESCARTÁVEL - Material: Poliestireno (PS); Tipo: Garfo, com quatro dentes; Cor: Branca; Dimensões: 158 mm x 26 mm - intervalo de tolerância das dimensões: 5% (+ -); Aplicação: Servir e consumir alimentos em eventos, serviços de alimentação, escritórios e outras ocasiões. Características Adicionais: Produto descartável; Apresentação: Fornecimento em Embalagem com 50 unidades. Marca / Modelo de Referência: Strawplast, Prafesta, Totalplast ou similar.	Pacote com 50 Unidades	3.300
44	310970	TALHER DESCARTÁVEL - Material: Poliestireno (PS); Tipo: Colher; Cor: Branca; Dimensões: 156 mm x 35 mm - intervalo de tolerância das dimensões: 5% (+ -); Aplicação: Servir e consumir alimentos em eventos, serviços de alimentação, escritórios e outras ocasiões. Características Adicionais: Produto descartável; Apresentação: Fornecimento em Embalagem com 50 unidades. Marca / Modelo de Referência: Strawplast, Prafesta, Totalplast ou similar.	Pacote com 50 Unidades	1.920
45	309428	DECANTADOR - Composição Química: Formulado à base de polímeros floculantes; Aspecto Físico: Líquido; Cor: Incolor ou levemente amarelado; Odor: Característico, leve; Propriedades Físicas e Químicas - Solubilidade: Solúvel em água; pH (solução aquosa a 1%): Neutro a levemente alcalino (6,0 - 8,0); Densidade: Aproximadamente 1,0 g/cm³; Viscosidade: Baixa, similar à água; Ponto de Ebulição: Aproximadamente 100°C (para soluções aquosas); Aplicação: Tratamento de água de piscinas para clarificação rápida e remoção de partículas em suspensão, tornando a água cristalina. Características Adicionais: Previne o surgimento de algas e decanta os resíduos ao mesmo tempo; Apresentação: Embalagem com 1 Litro. Marca / Modelo de Referência: hth, Hidroall, Floc Plus ou similar.	Embalagem com 1 Litro	320
46	349610	ALGICIDA MANUTENÇÃO - Composição Química: Quaternário de amônio (principal ativo), tensoativos e água; Forma Física: Líquido; Cor: Azul claro ou incolor; Odor: Característico, leve; Solubilidade: Totalmente solúvel em água; pH (solução aquosa): Levemente alcalino (7,0 - 8,0); Densidade: Aproximadamente 1,0 g/cm³; Viscosidade: Baixa, similar à água; Ponto de Ebulição: Aproximadamente 100°C; Aplicação: Controle e prevenção de algas em piscinas. Uso regular para	Embalagem com 1 Litro	200

		manter a água livre de algas; Apresentação: Embalagem com 1 Litro. Marca / Modelo de Referência: hth, Hidroall, Genco ou similar.		
47	446134	ACIDULANTE REDUTOR DE PH - Composição: Ácido sulfúrico ou ácido muriático (ácido clorídrico diluído) como agente ativo principal; Forma Física: Líquido; Cor: Incolor a levemente amarelado; Odor: Pungente, característico de ácido; Solubilidade: Totalmente solúvel em água; pH (solução aquosa): Muito ácido, geralmente <1; Densidade: Aproximadamente 1,2 g/cm³; Viscosidade: Similar à água; Ponto de Ebulição: Aproximadamente 100°C ; Aplicação: Redução da alcalinidade total e ajuste do pH da água de piscinas; Apresentação: Embalagem com 1 Litro. Marca / Modelo de Referência: hth, Hidroall, Genco ou similar.	Embalagem com 1 Litro	200
48	356562	COLORADO GRANULADO - Composição: Mistura de hipoclorito de cálcio, alcalinizantes, clarificantes, estabilizantes de pH, inibidores de algas, agentes oxidantes e minerais; Forma Física: Granulado; Cor: Branco a levemente azulado; Odor: Característico, leve; Solubilidade: Solúvel em água; pH (solução aquosa): Alcalino (10 - 12); Densidade: Aproximadamente 0,8 a 1,0 g/cm³; Estabilidade: Estável em condições normais de armazenamento; Aplicação: Tratamento completo de água de piscinas, oferecendo desinfecção, oxidação, clarificação, proteção contra algas e manutenção de pH, entre outros benefícios; Apresentação: Balde plástico com tampa hermética de 10 kg. Marca / Modelo de Referência: hth, QClor, Genco ou similar.	Balde com 10 kg	157
49	412637	ELEVADOR DE ALCALINIDADE - Composição: Bicarbonato de sódio (NaHCO) ou outro agente alcalinizante; Forma Física: Granulado ou em pó; Cor: Branco; Odor: Inodoro; Solubilidade: Solúvel em água; pH (solução aquosa): Alcalino, variando dependendo da concentração e da água à qual é adicionado; Densidade: Variável dependendo da granulometria; Ponto de Fusão: Aproximadamente 50°C a 100°C; Ponto de Ebulição: Decomposição antes de atingir o ponto de ebulição; Aplicação: Utilizado para aumentar a alcalinidade total da água de piscinas, contribuindo para o equilíbrio químico; Apresentação: Embalagem com 2 kg. Marca / Modelo de Referência: hth, HidroAll, Genco ou similar.	Embalagem com 2 kg	246
50	349609	ALGICIDA CHOQUE - Composição: Compostos quaternários de amônio (principais agentes ativos); Forma Física: Líquido; Cor: Verde (solução concentrada); Solubilidade: Solúvel em água; pH (solução aquosa): Neutro a ligeiramente alcalino(7 - 8); Densidade: Aproximadamente 1,0 g/cm³; Ponto de Ebulição: Aproximadamente 100°C; Odor:	Embalagem com 1 Litro	260

		Característico, leve; Aplicação: Tratamento de piscinas para eliminar algas e prevenir seu reaparecimento; Apresentação: Embalagem com 1 Litro. Marca / Modelo de Referência: hth, QClor, Genco ou similar.		
51	355924	CLORO MULTIPLA AÇÃO - Composição: Tricloro-s-triazinatriona de sódio di-hidratado e outros ingredientes ativos; Forma Física: Granulado; Cor: Branco; Odor: Característico, leve; Solubilidade: Solúvel em água pH (solução aquosa): Ácido (2 - 4); Densidade: Aproximadamente 0,9 a 1,1 g/cm ³ ; Estabilidade: Estável em condições normais de armazenamento; Ponto de Fusão: Aproximadamente 225°C a 230°C; Aplicação: Tratamento de água de piscinas para desinfecção, oxidação e prevenção de algas; Apresentação: Embalagem com 1 kg. Marca / Modelo de Referência: hth, HidroAll, Genco ou similar.	Embalagem com 1 kg	420
52	234691	ESTOJO DE TESTE PH E CLORO - Conteúdo do Estojo - Reagentes e Indicadores: Solução reagente para teste de pH, solução reagente para teste de cloro, comparador de cores; Equipamentos de Medição: Frascos de teste, cubetas de medição, tabela de cores para interpretação dos resultados; Faixas de Medição - pH: Geralmente de 6,8 a 8,2; Cloro: Geralmente de 0 a 5 ppm (partes por milhão); Métodos de Medição: Teste colorimétrico utilizando reagentes líquidos e comparador de cores. Acessórios: Instruções de uso, folheto explicativo; Aplicação: Utilizado para medir os níveis de pH e cloro na água de piscinas e spas; Apresentação: Estojo plástico resistente contendo os componentes do kit de teste. Marca / Modelo de Referência: hth, HidroAll, Genco ou similar.	Unidade	43
53	274314	ACIDULANTE ELEVADOR DE PH - Composição: Carbonato de sódio (NaCO) ou outro agente alcalinizante; Forma Física: Granulado ou em pó; Cor: Branco; Odor: Inodoro; Solubilidade: Solúvel em água; pH (solução aquosa): Alcalino, variando dependendo da concentração e da água à qual é adicionado; Densidade: Variável dependendo da granulometria; Ponto de Fusão: Aproximadamente 850°C; Ponto de Ebulição: Decomposição antes de atingir o ponto de ebulição; Aplicação: Utilizado para aumentar o pH da água de piscinas e spas quando estiver abaixo do nível recomendado; Apresentação: Embalagem com 1 Litro. Marca / Modelo de Referência: hth, Hidroall, Genco ou similar.	Embalagem com 1 Litro	140
		CLARIFICANTE - Composição: Polímeros orgânicos especiais; Forma Física: Líquido transparente; Cor: Incolor a levemente amarelado; Odor: Característico, leve; Solubilidade: Solúvel em água; pH (solução aquosa): Neutro a ligeiramente ácido (6		

54	415362	- 7); Densidade: Aproximadamente 1,0 g/cm ³ ; Ponto de Ebulição: Aproximadamente 100°C; Aplicação: Utilizado para clarificação de água de piscinas, auxiliando na remoção de partículas em suspensão; Apresentação: Embalagem com 1 Litro. Marca / Modelo de Referência: hth, Hidroall, Genco ou similar.	Embalagem com 1 Litro	200
55	245564	LIMPA BORDA - Composição: Tensoativos catiônicos, ácido cítrico, conservantes e veículo aquoso; Forma Física: Líquido viscoso; Cor: Azul ou outra cor característica; Odor: Característico, agradável; Solubilidade: Solúvel em água; pH (solução aquosa): Ácido (1 - 2); Densidade: Aproximadamente 1,0 g/cm ³ ; Ponto de Ebulição: Aproximadamente 100°C; Aplicação: Utilizado para a remoção de sujeiras, manchas e depósitos que se acumulam nas bordas de piscinas e spas; Apresentação: Embalagem com 1 Litro. Marca / Modelo de Referência: hth, Hidroall, Genco ou similar.	Embalagem com 1 Litro	260
56	404450	FITA TESTE - Fita teste 4 em 1, Tipos de Aferição dos Parâmetros de Alcalinidade: pH, Cloro Livre, Alcalinidade Total e Ácido Cianúrico; Aplicação: Utilizado para avaliar os parâmetros da água e ajuste-os, se necessário; Apresentação: Tubo plástico resistente contendo 25 Fitas Teste. Marca / Modelo de Referência: hth, HidroAll ou similar.	Unidade	40
57	286028	CABO TELESCÓPICO PARA PISCINA - Material Corpo: Alumínio Corrugado; Material Trava e Acabamentos: Termoplásticos (ABS); Tipo Cabo: Regulável; Comprimento Total: 8 metros (retraído, aproximadamente 4 metros); Diâmetro do Cabo (Ø): 30 mm; Aplicação: Auxiliar na limpeza de piscinas, podendo ser adaptado para diferentes acessórios como Rodo Aspirador, Escova e Peneira. Marca / Modelo de Referência: Sodramar, Pooltec ou similar.	Unidade	17
58	483828	ESCOVA CURVA PARA PISCINA - Material das Cerdas: Nylon de dupla densidade; Material Corpo: Termoplásticos (ABS); Tamanho: 44 - 45 cm; Aplicação: Indicada para a limpeza de piscinas de fibra, vinil e alvenaria. Características Adicionais: Design Curvo, para facilitar a limpeza de cantos e paredes. Marca / Modelo de Referência: Sodramar, Brustec ou similar.	Unidade	55
59	602202	RODO ASPIRADOR 16 RODAS - Material Corpo: Termoplásticos (ABS); Quantidade de Rodas: 16; Tipo de Aspirador: Manual; Superfícies de Limpeza: Chão da piscina; Tipo de Alimentação: Sucção; Dimensões: 560 mm x 250 mm x 200 mm - Peso: 4,020 kg -intervalo de tolerância das dimensões: 20% (+ -); Aplicação: Indicada para a limpeza de	Unidade	17

		piscinas de alvenaria e semi-olímpicas; Componentes do Aspirador: Cordas, Prisoneiro, Aspirador e Cabo. Marca / Modelo de Referência: Sodramar ou similar.		
60	602681	PENEIRA PARA LIMPEZA DE PISCINA - Material Corpo: Termoplásticos (ABS); Cor: Azul; Material Rede: Nylon; Dimensões: 460 mm x 310 mm x 245 mm - intervalo de tolerância das dimensões: 10% (+ -); Aplicação: Indicada para a remoção eficiente de folhas e outras sujeiras maiores da superfície da piscina. Características Adicionais: Sistema de fácil fixação ao cabo telescópio. Marca / Modelo de Referência: Sodramar, Brustec ou similar.	Unidade	34
61	253164	MANGUEIRA ASPIRAÇÃO - Material: PVC flutuante; Tipo: Espiralada; Cor: Azul; Diâmetro (Ø): 1 1/2 polegadas (38mm); Resistência: Alta resistência à abrasão e aos raios ultravioletas; Aplicação: Utilizada para conectar o aspirador à bomba de sucção, facilitando a limpeza e manutenção de piscinas. Marca / Modelo de Referência: Sodramar, Pooltec ou similar.	Metro	453
62	229938	APLICADOR DE CERA - Material do Aplicador: Base em polipropileno de alta resistência; Material do Cabo: Alumínio; Material Luva: Tecido Sintético, Apoluciado; Dimensões - Comprimento do Aplicador: 35 cm, Comprimento do Cabo: 1,40 metros - intervalo de tolerância das dimensões: 10% (+ -); Tipo de Fibras: Microfibra; Sistema de Fixação: Velcro / Botões, para facilitar a substituição do pano aplicador; Aplicação: Indicado para aplicação uniforme de cera em pisos, proporcionando eficiência e praticidade na limpeza e manutenção de superfícies. Marca / Modelo de Referência: Bralimpia, ou similar.	Unidade	130
63	229955	LUVA PARA APLICADOR DE CERA - Material Luva: Tecido Sintético, Apoluciado; Comprimento: 35 cm x 6 cm x 3 cm - intervalo de tolerância das dimensões: 10% (+ -); Tipo de Fibras: Microfibra; Sistema de Fixação: Velcro / Botões, para facilitar a substituição do pano aplicador; Aplicação: Indicado para aplicação uniforme de cera em pisos, proporcionando eficiência e praticidade na limpeza e manutenção de superfícies. Marca / Modelo de Referência: Bralimpia, ou similar.	Unidade	253
64	469862	VASSOURA PIAÇA - Material Cerdas: Piaça Natural (Fibra Vegetal); Material Cabo: Madeira; Material Cepa: Madeira / Polipropileno; Dimensões: 1,20 m (cabo) x 21 (cepa) cm - intervalo de tolerância das dimensões: 10% (+ -); Aplicação: Limpeza regular de pátios, varandas e	Unidade	856

		outras áreas externas, proporcionando uma limpeza eficiente. Marca / Modelo de Referência: Haracem, Distak, Limppano ou similar		
65	406214	VASSOURA NÁILON - Material Cerdas: Náilon; Material Cepa: Polipropileno; Material Cabo: Produzido em aço com revestimento hermeticamente fechado; Dimensões - Cabeça da Vassoura: 31,5 cm (comprimento) x 19 cm (largura) x 6,5 cm (altura), Cabo: 112,5 cm (comprimento) x 2,1 cm (diâmetro) - intervalo de tolerância das dimensões: 10% (+ -). Características Adicionais: Com Ponteira Alça, Cabo Rosqueado; Aplicação: Limpeza regular de ambientes internos e externos, proporcionando uma limpeza eficiente. Marca / Modelo de Referência: Bettanin Noviça, Condor ou similar.	Unidade	906
66	253024	RODO - Tipo: Vai e Vem; Material Base: Polipropileno; Material de Aderência: Borracha TPE; Material Cabo: Produzido em aço com revestimento hermeticamente fechado; Tamanho: M - 40 cm; Dimensões (sem cabo): Comprimento: 42 cm x Largura: 10,5 cm x Altura: 2,5 cm; Dimensões do Cabo: Comprimento: 112,5 cm x Diâmetro: 2,1 cm - intervalo de tolerância das dimensões: 10% (+ -); Aplicação: Limpeza de pisos lisos e áreas internas. Marca / Modelo de Referência: Bettanin Noviça, Condor ou similar.	Unidade	822
67	272254	PULVERIZADOR MANUAL 500ML - Borrifador, Material: Plástico, Tipo: Translúcido, Tipo de Pulverizador: Gatilho; Capacidade: 500 ml; Aplicação: Ideal para aplicação de líquidos diversos, como produtos de limpeza, inseticidas, fertilizantes, entre outros. Características adicionais: Possui bico ajustável para controle da pulverização. Marca / Modelo de Referência: Vonder, Nobre ou similar.	Unidade	1.061
68	613955	PALETE - Material: Polietileno e Polipropileno. Dimensões: 1.200mm (C) x 1.000mm (L) x 134mm (A); Peso do Pallet: 8,5 kg; Carga Estática: 2.600 kg; Carga Dinâmica: 1.000 kg - intervalo de tolerância das dimensões: 10% (+ -). Cor: Preta. Características Adicionais: Quatro entradas; Empilhável; Utilização com prateleiras e empilhadeiras; Encaixável. Marca / Modelo de Referência: InoPlastic 2210 Leve, Tecnotri ou similar.	Unidade	440
69	434483	RODA CARRO DE TRANSPORTE - Material da Roda: Borracha maciça; Material do aro da roda: Chapa de aço carbono; Acabamento do aro da roda: Pintura eletrostática a pó; Capacidade de carga: 100 kg; Rolamento: 2; Largura x Diâmetro da roda: 3,25" / 3,50" x 8"; Diâmetro externo da roda completa: 365 mm; Diâmetro do furo da roda: 3/4"; Largura do pneu: 70,8 mm; Altura do pneu: 95,0 mm - intervalo	Unidade	164

		de tolerância das dimensões: 10% (+ -); Aplicações: Ideal para carrrolas, carrinhos de mão e outros equipamentos similares. Marca / Modelo de Referência: Vonder, Colson ou similar.		
70	600917	TAPETE CAPACHO PERSONALIZADO - Material: Borracha Vulcanizada; Tipo de Tapete: Capacho; Superfície: Texturizada para melhor retenção de sujeira e umidade; Borda: Possui borda reforçada para evitar desgaste prematuro; Aplicações: Ideal para uso em entradas de estabelecimentos para reter sujeira e umidade dos calçados. Características Adicionais: Personalizado em cores, vulcanizado / fundido; Com bordas rebaixadas; Tamanho a definir; Resistente a altas temperaturas; Composição: fibras de nylon/vinil entrelaçadas, fundidas em uma base de borracha nitrílica ou de PVC antiderrapante; Cores e arte a escolha do Órgão solicitante; Espessura 10mm, Resistente a alto tráfego.	M ²	738

7.2.1. As estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s) encontrar-se-ão disponibilizadas no Anexo I-A, do instrumento convocatório.

7.3. As quantidades estipuladas são razoáveis e compatíveis com a realidade local, considerando que foram utilizados como parâmetro de orientação os temas comuns ao ambiente acadêmico e operacional das unidades do IFPB.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 3.276.678,69

8.1. Para a estimativa dos preços referenciais da contratação, foi utilizada como parâmetros as disposições contidas no seguinte normativo:

i. Instrução Normativa SG/SEDGGD/ME n.º 65, de 7 de julho de 2021;

8.2. O custo estimado da contratação, considerando a demanda apresentada no presente instrumento é de **R\$ 3.276.678,69 (três milhões, duzentos e setenta e seis mil, seiscentos e setenta e oito reais e sessenta e nove centavos)**, e encontra-se pormenorizado em planilha demonstrativa de preços unitários e totais acostada aos autos do processo.

8.3. Da metodologia aplicada à política de preços:

8.3.1. De acordo com a Instrução Instrução Normativa SG/SEDGGD/ME n.º 65, de 7 de julho de 2021, a qual dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, a pesquisa de preços:

[...]

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

§ 1º Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II, devendo, em caso de impossibilidade, apresentar justificativa nos autos.

8.3.2. A pesquisa de preço foi realizada utilizando-se, como parâmetros, os incisos I, II e III, em conformidade com as disposições do supracitado normativo, para obtenção do preço de referência. Foi utilizado como método para obtenção do preço estimado a média e ou mediana dos valores obtidos na pesquisa de preços, da qual incidiu sobre um conjunto de três ou mais preços de acordo com o art. 6º da referida instrução normativa.

8.3.3. Na pesquisa de preços, foram observadas, também, as condições comerciais praticadas no mercado local das respectivas unidades, incluindo prazos e locais de entrega, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, quando for o caso, o qual se fez observar a inexistência de variações significativas dos preços finais.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio

do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

9.2. Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será parcelada, haja visto, se comprovam ser técnica e economicamente viável, com vistas a propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Destaca-se que não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes ao objeto pretendido, nem há pretensão de realizar contratações futuras para que o objetivo desta contratação seja atingido, razão pela qual este item não será considerado no planejamento.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A contratação de empresa especializada no fornecimento de material de limpeza e higienização em geral visa atender às necessidades do Instituto Federal da Paraíba (IFPB) e está em consonância com seu planejamento estratégico - Planejamento Estratégico Decenal do IFPB - PLANEDE 2025. A seguir, são detalhados os pontos de alinhamento dessa contratação com os objetivos e metas estabelecidos pelo IFPB.

PLANO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL - PLANEDE 2025			
SEQ.	TIPO	ITEM	DESCRIÇÃO
1	Objetivos Estratégicos	S05 Fortalecer a marca IFPB no Estado da Paraíba e na região Nordeste, assim como zelar pela imagem institucional integrada à sustentabilidade com a comunicação de fatos e informações relevantes a todas as partes interessadas, internas e externas.	Fortalecimento da "marca IFPB" no Estado da Paraíba e na região Nordeste, zelando: i. pela imagem institucional integrada à Sustentabilidade; ii. pela comunicação interna e externa; e iii. pela disseminação de informações e fatos relevantes a todas as partes interessadas;

11.3. A contratação encontra-se alinhada, ainda, à oportunização da manutenção de fatores críticos de sucesso institucional, indicados a seguir:

SEQ.	ITEM	DESCRIÇÃO
		FCS012 Boas condições de trabalho com locais adequadamente iluminados e ventilados, móveis que ofereçam conforto mínimo necessário, ausência (sempre

1	Fatores Críticos de Sucesso	que possível) de barulho e outros perturbadores do gênero, máquinas e equipamentos modernos e em boas condições, material de uso de boa qualidade, sistemas informatizados de apoio administrativo, recursos de comunicação (conectividade: telefone, internet, videoconferência) e locomoção entre os Campi e prédios da Reitoria;
2	Fatores Críticos de Sucesso	FCS45 Manutenção de uma imagem institucional favorável no Estado da Paraíba e na Região Nordeste, de modo a beneficiar-nos frente à opinião pública, governo e comunidade acadêmica.

11.4. Por fim, ratifica-se que a presente demanda decorre de fato previsível, e encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual 2024, em conformidade com às disposições do art. 6º, da Decreto n.º 10.947, de 25 de janeiro de 2022, consignado no relatório extraído do sistema PGC.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Com esta contratação, pretende-se assegurar o ressuprimento e manutenção dos estoques dos respectivos materiais, suprimindo as demandas correntes, possibilitando o adequado funcionamento das atividades de Educação, Pesquisa e Extensão.

12.2. Com a presente contratação a instituição almeja, por fim, alcançar, sob os aspectos da economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais, e financeiros disponíveis, inclusive do ponto de vista da sustentabilidade ambiental, os seguintes benefícios:

- i. Economicidade: Ao adquirir esses materiais em grandes quantidades ou por meio de contratos vantajosos, o IFPB pode obter preços mais baixos por unidade, reduzindo os custos gerais de operação. Além disso, a compra de produtos de limpeza em volume pode permitir negociações mais favoráveis com fornecedores.
- ii. Eficácia na limpeza e higiene: Utilizar materiais de limpeza e higiene de qualidade assegura que as instalações do IFPB estejam devidamente limpas e higienizadas, proporcionando um ambiente seguro e saudável para estudantes, funcionários e visitantes.
- iii. Eficiência operacional: Produtos de limpeza adequados e eficazes podem facilitar e agilizar os processos de limpeza, reduzindo o tempo necessário para a realização das tarefas. Isso permite que os recursos humanos disponíveis sejam alocados de forma mais eficiente e que outras atividades essenciais não sejam prejudicadas pela limpeza.
- iv. Melhor aproveitamento dos recursos humanos: Utilizar produtos de limpeza e higiene eficazes e de qualidade pode resultar em menor necessidade de retrabalho, pois são mais eficientes na remoção de sujeira e germes. Isso libera os recursos humanos para se concentrarem em outras atividades importantes dentro do IFPB.

v. Prolongamento da vida útil dos materiais e equipamentos: A limpeza regular e adequada, utilizando os materiais corretos, pode ajudar a prolongar a vida útil dos materiais e equipamentos utilizados nas instalações do IFPB. Isso reduz a necessidade de substituição frequente e contribui para uma gestão financeira mais sustentável.

vi. Melhoria da imagem institucional: Instalações limpas e bem cuidadas refletem positivamente na imagem do IFPB perante os alunos, funcionários e comunidade em geral. Isso pode aumentar a satisfação dos stakeholders e fortalecer a reputação da instituição.

12.3. Portanto, investir em materiais de limpeza e higiene adequados não apenas contribui para a saúde e o bem-estar de todos os envolvidos, mas também pode resultar em economias financeiras significativas e melhorias operacionais para o IFPB.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Visando a correta execução do contrato, a Administração deverá executar minimamente as seguintes ações e ou providências:

13.1.1. Providenciar, após a contratação, a designação de servidores com perfil adequado para fiscalização de cada contrato especificando, claramente, as atribuições e responsabilidades de cada partícipe, de acordo com o estabelecido pela Lei n.º 14.133/2021, realizando, se necessário, um curso de capacitação para deslindar as particularidades da contratação;

13.1.2. Acompanhar rigorosamente as ações previstas na contratação apresentados para a realização das adequações e melhorias no objeto a ser contratado;

13.1.3. Garantir que os recursos orçamentários-financeiros necessários para a execução do objeto estejam disponíveis e adequadamente alocados no orçamento;

13.1.4. Identificar os principais riscos associados à execução do objeto e desenvolver planos de contingência para lidar com eventuais imprevistos;

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Não se fez observar a existência de possíveis impactos ambientais, razão pela qual este item não será considerado no planejamento.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.


15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1. Diante de toda a análise desenvolvida no presente instrumento, a contratação mostra-se **VIÁVEL** em termos de viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental da contratação, consoante inciso XIII, Art. 9º, da IN SG/SEDGGD/ME n.º 58, de 8 de agosto de 2022, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação.

15.2. A aquisição dos materiais objeto do presente planejamento não se enquadra nos pressupostos para a decretação de sigilo, nos termos da Lei n.º 12.527, de 18 de novembro de 2011.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Documento assinado digitalmente
 **MARCOS ANTONIO MARQUES**
Data: 28/05/2024 16:02:49-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

MARCOS ANTONIO MARQUES

Membro da Equipe de Planejamento