

APÊNDICE ANEXO I

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento visa analisar a viabilidade da presente contratação, bem como compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração.

1. DADOS DO PROCESSO:	
Nº do Processo:	22.091/2024
Estudo Preliminar nº:	09/2024
Secretaria:	Secretaria de Infraestrutura e Logística
Setor / Órgão:	Almoxarifado Central
Objetivo:	Os estudos preliminares aqui resumidos têm por objeto o subsídio básico para a elaboração de Termo de Referência (TR) para aquisição de material de limpeza dos espaços públicos e higiene dos servidores municipais.
Equipe de Planejamento:	Elaboração: Louisa Spitz - Matr. 300.600
	De acordo: Gilcimar Cabral - Matr. 100.719
2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES	
<p>O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.</p> <p>O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.</p> <p>Atualmente o Município de Nova Friburgo não dispõe de um Plano Anual de Contratações, porém esta aquisição faz parte do planejamento interno de contratações desta secretaria, sendo um procedimento anual, sem a possibilidade de descontinuidade.</p>	
3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:	
<p>O objetivo do presente Estudo Técnico Preliminar, em elaboração pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Logística, é a escolha da melhor solução para atender as demandas das Secretarias, Subprefeituras e Fundação no que diz respeito à limpeza das repartições públicas municipais.</p> <p>Tal higienização é indispensável para o adequado funcionamento das repartições, visto que ambientes sujos e mal conservados prejudicariam não só as atividades laborais dos servidores públicos, mas também o bem-estar dos cidadãos que são atendidos nos referidos ambientes.</p>	
4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:	

Em processos licitatórios anteriores, esta Secretaria encontrou extrema dificuldade com relação a alguns insumos de limpeza, principalmente quanto ao atendimento das especificações e entrega do material conforme proposta apresentada pela empresa no momento do certame, sobretudo no que se refere à marca, especificação, quantitativo solicitado, etc.

Esta conduta já resultou em vários processos administrativos de aplicação de sanções contra empresas que não cumpriram com o previsto em Edital, nos mais diversos processos sob gestão desta Secretaria.

Entendendo que somente assim será possível modificar o vício que alguns (maus) fornecedores adquiriram ao longo dos anos, no que tange à tentativa de entrega de material distinto ao que fora licitado (marca, especificação, quantidade, etc), entrega fora do prazo estipulado ou tentativa de entrega de materiais de forma não prevista em Edital (fracionada), a Secretaria de Infraestrutura e Logística tem trabalhado cada vez mais no combate a esses maus hábitos e em função da garantia da qualidade dos materiais adquiridos, estando certa de que é um processo árduo e invisível.

Os itens deverão ser entregues de acordo com as necessidades do Almoxarifado Central, em prazo não superior a 30 (trinta) dias a contar da data de recebimento da Nota de Empenho.

Todos devem ser entregues com datas de fabricação não superior a 6 (seis) meses e em suas embalagens originais, contendo dados impressos, tais como marca, modelo, data de fabricação e validade, de forma clara e de fácil visualização.

Com a intenção de garantir as especificações dos itens e sua qualidade, poderão ser solicitadas amostras dos produtos durante a fase de julgamento da licitação. Tais amostras deverão ser analisadas juntamente com representantes das Secretarias e Subprefeituras, quando poderão ser verificadas a funcionalidade e durabilidade para melhor atendimento ao interesse destes Órgãos.

Não será admitida, em nenhuma hipótese, troca/substituição de marca do produto ofertado após aprovação da amostra. A CONTRATADA deverá entregar o produto exatamente nas mesmas condições em que fora aprovado.

Os produtos serão recebidos provisoriamente no prazo de 03 (três) dias úteis pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização da Ata de Registro de Preços, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes nos Anexos da Contratação.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações, devendo ser substituídos no prazo de 03 (três) dias, a contar da notificação da CONTRATADA, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Após o prazo de 05 (cinco) dias contados do recebimento provisório, os bens serão recebidos definitivamente, ocasião na qual ocorrerá a verificação da qualidade e quantidade do material e sua consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

Deverão estar a cargo da CONTRATADA os encargos inerentes ao transporte e descarregamento dos

objetos adquiridos nesta contratação.

A CONTRATADA deve sempre seguir a legislação e assegurar os demais requisitos aplicáveis aos seus processos, produtos e serviços.

Deverá ainda prezar pela racionalização do uso de substâncias potencialmente tóxicas e poluentes, buscando realizar sua substituição por outras de menor toxicidade ou, se possível, substâncias atóxicas.

Deve também seguir as diretrizes de sustentabilidade ambiental, de modo a obter menor impacto e mais eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia, capacitando seus empregados periodicamente acerca de boas práticas na redução de desperdícios e poluição.

Não será admitida, em nenhuma hipótese, a subcontratação do objeto contratual.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Para balizarmos os quantitativos necessários utilizamos, para a maioria dos itens, os mesmos quantitativos das últimas contratações destes produtos: PA 8582/22, PA 14.893/2023 e PA 33.998/2023.

Para melhor adequação às necessidades do Município, os itens 6, 7, 18, 31 e 43 tiveram seus descritivos alterados em relação às últimas contratações. Trata-se do COPO DESCARTÁVEL DE 80 ML, DESINFETANTE, LIXEIRA COM TAMPA BASCULANTE, PEDRA SANITÁRIA COM REDE PROTETORA e SANITIZANTE, respectivamente.

Dentre estes itens que tiveram seus descritivos modificados, oportuno comentar sobre o COPO DESCARTÁVEL DE 80ML (item 6): trata-se de copo destinado ao consumo de café, e que na contratação anterior tinha a capacidade de 50ml. No entanto, seu diminuto tamanho muitas vezes se mostra inadequado para o manuseio de bebidas quentes, fazendo com que muitos servidores optem por utilizar dois copos juntos ou escolham o copo de 200ml para a ingestão de café, causando gastos desnecessários e maiores impactos ambientais. Por esse motivo, não fora utilizado nenhum saldo da Ata atualmente em vigência. Isto posto, o aumento da capacidade do copo de 50ml para 80ml afigura-se adequado para que o produto seja melhor utilizado, facilitando a manipulação do copo com bebidas quentes e, consequentemente, diminuindo desperdícios.

Já o item de nº 7, DESINFETANTE, teve seu tamanho aumentado de 1L (um litro) para 2L (dois litros), em virtude de ser esta a embalagem mais comumente encontrada no mercado. Não obstante tenha sido aumentado o tamanho do produto, o quantitativo foi mantido. Isto se deu em virtude de o quantitativo adquirido na última contratação ter se mostrado insuficiente para as necessidades da Administração, fato que é demonstrado através da análise dos Históricos de Materiais do Almoxarifado anexados ao presente Estudo Técnico Preliminar, que contêm todas as entradas e saídas do produto no Almoxarifado Central e expõem a completa falta do produto em estoque entre as datas de 14/06/2024 e 04/07/2024. Com base nos supracitados históricos, segue tabela expositiva com o consumo mensal do produto no ano corrente:

JANEIRO	541
FEVEREIRO	552
MARÇO	241

ABRIL	1278
MAIO	346
JUNHO	146
JULHO	402
AGOSTO	130
MÉDIA MENSAL	455

O item de nº 3, CERA LÍQUIDA, teve seu quantitativo aumentado em 100% (cem por cento) em comparação com o último processo, levando em consideração o aumento das atividades da Fundação D. João VI e a reabertura do Teatro Municipal, locais nos quais o produto é utilizado com frequência.

Incluímos ainda mais 2 (dois) produtos que não estavam presentes nas contratações anteriores, quais sejam, GEL ANTISSEPTICO 70% (item 16) e LIXEIRA TELADA (item 20). O GEL ANTISSEPTICO 70% não foi adquirido nos últimos PA, enquanto a LIXEIRA TELADA foi adquirida há muitos anos, e desde então muitas unidades quebraram, sendo necessário proceder novamente à sua aquisição.

As estimativas foram baseadas nas demandas das secretarias atendidas, em especial a Secretaria de Serviços Públicos, uma vez que esta atende as repartições públicas no que tange a limpeza e higienização, através do Setor de Zeladoria.

A fim de demonstrar o quantitativo estimado para a presente contratação, segue abaixo planilha expositiva contendo o Controle de Saldo de Ata da última aquisição de todos os itens. Para não prejudicar a estimativa do quantitativo dos itens que tiveram seus descritivos alterados em relação à última contratação, foram abaixo apresentados os descritivos dos produtos correspondentes, acompanhados de seus respectivos quantitativos.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	DESCRIPTIVO ÚLTIMO PROCESSO	ATA	PA	SALDO
1	ÁLCOOL LÍQUIDO ANTISSEPTICO 70% , álcool etílico hidratado 70%, antisséptico e bactericida (largo espectro de ação). Embalagem plástica contendo 1.000ml, com dados de identificação, procedência, data de fabricação e tempo de validade (Validade mínima de 12 meses, a contar da data de emissão da Nota Fiscal). Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar). Marcas de Referência: Montenegro, Adata, Archote e Tupi.	IDEM	1.000	33.998/23	0
2	BALDE PLÁSTICO CANELADO , feito em material plástico resistente, com alça metálica e capacidade aproximadamente de 10 L. Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar)	IDEM	400	14.893/23	0
3	CERA LÍQUIDA , auto brilho perfumada incolor, embalagem com aproximadamente 750 ML a 850ml, com dispersão acrílica metalizada, teor ativo/sólidos com 10 a 20%. Validade de no mínimo 2 anos a contar pela data da entrega. Com certificação ecológica (rótulo ecológico abnt, cerflor, fsc ou similar). Produto similar as marcas: Bravo, Start, Ingleza.	IDEM	50	14.893/23	0

4	COLORADO ATIVO MULTIUSO , concentrado, para limpeza pesada, indicado para limpeza e desinfecção de superfícies laváveis de banheiros, cozinhas, vidros, pisos, vasos sanitários, ralos, tecidos e estofados. Acondicionado em embalagem de PVC com 500ml com dados de identificação, procedência, data de fabricação e tempo de validade (Validade mínima de 12 meses, a contar da data de emissão da Nota Fiscal). Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar). Produto Similar as marcas: Ypê, Veja e UAU.	IDEM	5.000	14.893/23	1.800
5	COPO DESCARTÁVEL DE 200 ml , fabricado em polipropileno, branco, embalados em pacotes contendo 100 unidades, indicado para aquecimento livre de Bisfenol A, produzidos de acordo com as normas da ABNT, deve conter etiqueta de certificação de reciclagem rotulados com numeração "2", "4" ou "5". Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar).	IDEM	6.000	14.893/23	0
6	COPO DESCARTÁVEL DE 80 ML , fabricado em polipropileno, branco, embalados em pacotes contendo 100 unidades, indicado para aquecimento livre de Bisfenol A, produzidos de acordo com as normas da ABNT, deve conter etiqueta de certificação de reciclagem rotulados com numeração "2", "4" ou "5". Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar).	COPO DESCARTÁVEL DE 50 ml , fabricado em polipropileno, branco, embalados em pacotes contendo 100 unidades, indicado para aquecimento livre de Bisfenol A, produzidos de acordo com as normas da ABNT, deve conter etiqueta de certificação de reciclagem rotulados com numeração "2", "4" ou "5". Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar).	2.000	14.893/23	2.000
7	DESINFETANTE de uso geral, em embalagem plástica de 2 litros, com ação desinfetante, germicida, fungicida e bactericida, eliminando no mínimo 80% dos mesmos, com fragrância suave de pinho, com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar). Produto Similar as marcas: Veja, Pinho Sol, Ypê	DESINFETANTE de uso geral, em embalagem plástica de 1L, com ação desinfetante, germicida, fungicida e bactericida, eliminando no mínimo 80% dos mesmos, com fragrância suave de pinho, com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar). Produto Similar as marcas: Veja, Pinho Sol, Ypê	4.000	14.893/23	0
8	DETERGENTE EM GEL , concentrado, desengordurante, acondicionado em recipiente de plástico, com no mínimo 400g ou ml, fórmula biodegradável e hipoalergênico, o rótulo deve estar de acordo com a legislação vigente e constar de forma clara as seguintes informações: instruções de uso, precauções, registro nos conselhos: Regional de Química e Regional de Saúde, composição do produto, conteúdo da embalagem, prazo de validade (Validade mínima de 24 meses, a contar da data de entrega do produto), nome, CGC e endereço do fabricante. Marcas de Referência: Ypê e Limpol.	IDEM	3.000	33.998/23	0
9	ESCADA DOMÉSTICA DE ALUMÍNIO , com 7 degraus, trava de segurança, sistema antiderrapante nas sapatas, suporta aproximadamente 120 kg (com variação de 2% para mais ou para menos), com medidas aproximadas de (AxLxC): 215 x 47 x 10,5 cm	IDEM	10	14.893/23	0

10	ESCOVA DE AÇO , com base de plástico resistente e aproximadamente 4 fileiras de cerdas em aço carbono, medidas aproximadas de 28 x 4 cm	IDEM	200	14.893/23	0
11	ESCOVA SANITÁRIA COM SUPORTE , com formato circular, cabo em plástico com aproximadamente 30cm, largura de 7 cm. Suporte com aproximadamente 10cm.	IDEM	100	14.893/23	0
12	ESCOVÃO PARA LAVAGEM DE ROUPAS , cabo em plástico e cerdas em nylon com aproximadamente 2,5cm e 12cm em sua base. Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar).	IDEM	100	14.893/23	50
13	ESPONJA DE LÃ DE AÇO , com fios finíssimos, emaranhados, acondicionada em saco plástico com 8 unidades, pesando 60g no mínimo. Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT Cerflor, FSC ou similar). Produto Similar as marcas: Assolan, Bom Bril e QLustro.	IDEM	500	14.893/23	0
14	ESPONJA DUPLA FACE , com ação antibactérias, de uso profissional, sendo uma face em fibra sintética com material abrasivo e outra em espuma de poliuretano verde e amarelo, consistência fina, medindo aproximadamente 7,5x110x200mm, embaladas individualmente. Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar). Produto Similar as marcas: Scotch Brite, Bom Bril e Esfrobom.	IDEM	1.500	14.893/23	0
15	FLANELA AMARELA , para uso em limpeza, bordas com acabamento em overlock com no mínimo 4mm, medidas aproximadas de 40 x 60 cm.	IDEM	1.200	14.893/23	1.000
16	GEL ANTISSEPTICO 70% , contendo álcool etílico hidratado a 70%, com hidratante e propriedades antissépticas e bactericidas (de largo espectro de ação), Embalagem plástica com pump, contendo 500 ml ou 400g, com dados de identificação, procedência, data de fabricação e prazo de validade (validade mínima de 12 meses a contar da data de emissão da Nota Fiscal). Certificação: O produto deve possuir certificação ecológica, como Rótulo Ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar. Marcas de Referência: Montenegro, Adata, Archote e Tupi.	NÃO FOI ADQUIRIDO NOS ÚLTIMOS PROCESSOS			
17	LIMPADOR INSTANTÂNEO MULTIUSO , com tampa tipo flip-top, embalagem plástica resistente (inquebrável) com 500ml. O rótulo deve estar de acordo com a legislação vigente e constar de forma clara as seguintes informações: instruções de uso, precauções, registros nos conselhos: Regional de Química e Regional de Saúde, composição do produto, conteúdo da embalagem, prazo de validade (Validade mínima de 24 meses, a contar da data de emissão da Nota Fiscal), nome, CGC e endereço do fabricante. Produto Similar as marcas: Veja, Ypê e	IDEM	2.400	14.893/23	900

	UAU.				
18	LIXEIRA COM TAMPA BASCULANTE , fabricada em plástico resistente, durável e fácil de limpar, com capacidade de 30 litros, com tampa montada em um eixo que permite que ela se mova para frente e para trás. Medidas aproximadas: 57.5cm x 35cm x 25cm (A x L x C).	LIXEIRA COM PEDAL , com no mínimo 30l, fabricada em polipropileno polido, formato quadrado, na cor preta.	150	14.893/23	150
19	LIXEIRA PLÁSTICA , com tampa basculante, capacidade mínima de 100l, na cor preta, fabricada em polipropileno polido.	IDEM	100	14.893/23	50
20	LIXEIRA TELADA , fabricada em plástico resistente, com design redondo que acomoda até 10 litros de resíduos. Corpo telado, e sem tampa para descarte de resíduos de forma rápida. Medidas aproximadas: 25cm x 28cm x 28cm (A x L x C)	NÃO FOI ADQUIRIDO NOS ÚLTIMOS PROCESSOS			
21	LUVA DE LATEX - Tamanho G, luva de segurança, confeccionada em borracha látex, com resina nitrílica e revestida internamente com verniz silver, antiderrapante na palma e nos dedos. As luvas obrigatoriamente devem receber tratamento bactericida e fungicida, para minimização ao possível processo alérgico causado pelo látex. Comprimento de 28 à 32 cm. Espessura mínima de 40mm. Proteção das mãos do usuário contra riscos mecânicos e contra riscos de produtos químicos, tais como: classe A, tipo 2 - agressivos básicos; classe B - detergente, sabão, amoníaco e similares; classe C - tipos 3/4/5 - álcool, éter e cetona. Deve ser adequadamente identificado de modo legível, no mínimo com nome ou marca do fabricante, número de lote de fabricação, número de certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e o tamanho deve atender as normas brasileiras. Embalados em sacos plásticos, individualmente os pares. Produto Similar as marcas: Dany, Volk e Promat.	IDEM	700	14.893/23	0
22	LUVA DE LATEX - Tamanho M, luva de segurança, confeccionada em borracha látex, com resina nitrílica e revestida internamente com verniz silver, antiderrapante na palma e nos dedos. As luvas obrigatoriamente devem receber tratamento bactericida e fungicida, para minimização ao possível processo alérgico causado pelo látex. Comprimento de 28 à 32 cm. Espessura mínima de 40mm. Proteção das mãos do usuário contra riscos mecânicos e contra riscos de produtos químicos, tais como: classe A, tipo 2 - agressivos básicos; classe B - detergente, sabão, amoníaco e similares; classe C - tipos 3/4/5 - álcool, éter e cetona. Deve ser adequadamente identificado de modo legível, no mínimo com nome ou marca do fabricante, número de lote de fabricação, número de certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e o tamanho deve atender as normas brasileiras. Embalados em sacos plásticos, individualmente os pares.	IDEM	700	14.893/23	0

	Produto Similar as marcas: Dany, Volk e Promat.				
23	LUVA DE LATEX - Tamanho P, luva de segurança, confeccionada em borracha látex, com resina nitrílica e revestida internamente com verniz silver, antiderrapante na palma e nos dedos. As luvas obrigatoriamente devem receber tratamento bactericida e fungicida, para minimização ao possível processo alérgico causado pelo látex. Comprimento de 28 à 32 cm. Espessura mínima de 40mm. Proteção das mãos do usuário contra riscos mecânicos e contra riscos de produtos químicos, tais como: classe A, tipo 2 - agressivos básicos; classe B - detergente, sabão, amoníaco e similares; classe C - tipos 3/4/5 - álcool, éter e cetona. Deve ser adequadamente identificado de modo legível, no mínimo com nome ou marca do fabricante, número de lote de fabricação, número de certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e o tamanho deve atender as normas brasileiras. Embalados em sacos plásticos, individualmente os pares. Produto Similar as marcas: Dany, Volk e Promat	IDEM	700	14.893/23	0
24	MANGUEIRA PARA JARDINAGEM , com 100 metros, com 3/4", para uso profissional, pressão mínima suportada de 10 bar, com 3 camadas de proteção, anti torção, flex.	IDEM	20	14.893/23	0
25	PÁ DE LIXO DE PLÁSTICO , com coletor fixo, base com total contato com o solo, aproximadamente 22cm, cabo ergonômico longo com aproximadamente 80cm.	IDEM	400	14.893/23	400
26	PANO DE CHÃO , alvejado, grosso, com medidas aproximadas de 80x60 cm, DOBRADO, com costura em duas laterais.	IDEM	4.000	14.893/23	2.000
27	PANO DE PRATO , de tecido grosso, sem furos, absorvente, 100% algodão, estampado, com acabamento da bainha com costura de no mínimo 1cm, tamanho aproximado de 50 x 80 cm.	IDEM	2.000	14.893/23	2.000
28	PAPEL HIGIÊNICO , folhas duplas picotadas, com 30m cada rolo, na cor branca, de 1ª qualidade, medindo no mínimo 10 cm de largura x 30m de comprimento, embalados em fardos com 64 unidades, com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar). Produto Similar as marcas: Neve, Cotton Deluxe e Charme.	IDEM	2.000	14.893/23	0
29	PAPEL TOALHA INTERFOLHADO , para uso em dispensador de papel, com 2 (duas) dobras, tamanho aproximado de 23 x 21 cm, ultra branco, sem odor, não reciclado, com boa capacidade de absorção; embalagens com 1.000 folhas, apresentando o nome do fabricante, a marca e as dimensões. com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar).	IDEM	2.000	14.893/23	0

30	PASTA SAPONÁCEA , embalagem plástica com 500g, multiuso, contendo sabão e abrasivos, na embalagem deve conter de forma clara o nome ou a marca da empresa fabricante	IDEM	200	14.893/23	0
31	PEDRA SANITÁRIA COM REDE PROTETORA , com ação desinfetante, higienizadora e bactericida, com aroma floral, embaladas individualmente em caixas com aproximadamente 25 g, contendo 1 rede plástica + 1 gancho/haste/alça + 1 pedra sanitária. Produto similar as marcas: Glade, Q-odor e Pato.	PEDRA SANITÁRIA , com ação desinfetante, higienizadora e bactericida, embalados individualmente, com aproximadamente 25g.	1.200	14.893/23	0
32	PULVERIZADOR MULTIUSO com aproximadamente 500 ml, com válvula regularizadora de jato, fabricado em polipropileno, válvula gatilho na cor branca ou preta e frasco branco leitoso.	IDEM	100	14.893/23	100
33	RODO PARA PISO , com cabo em madeira com 120cm e base em madeira de 40cm, lâmina de borracha de 2mm ultrapassando no mínimo 25mm da base. Com certificação ecológica (rótulo ecológico abnt, cerflor, fsc ou similar).	IDEM	100	14.893/23	0
34	ROLO DE PANO MULTIUSO , com aproximadamente 300m, picotados, rendimento aproximado de 600 panos, com medidas aproximadas de 28x50cm.	IDEM	150	8582/22	0
35	SABÃO EM BARRA , com fragrância de coco, extrusado, com glicerina, acondicionados em embalagem individual, pesando 200g cada. Produto Similar as marcas: Ypê, Minuano.	IDEM	5.000	14.893/23	4.000
36	SABÃO EM PÓ , para lavagem de roupas e limpeza em geral, embalagem, PREFERENCIALMENTE, em caixas com 1,6 kg. Composição: Tensoativos aniônico, coadjuvante, corante, branqueador óptico, fragrância, carga, alquil benzeno, sulfato de sódio, tensoativo biodegradável, PH entre 9 à 12. O rótulo deve estar de acordo com a legislação vigente e constar de forma clara as seguintes informações: o nome do produto e sua finalidade, instruções de uso, precauções, registros nos conselhos: Regional de Química e Regional de Saúde, composição do produto, conteúdo da embalagem, prazo de validade (Validade mínima de 24 meses, a contar da data de emissão da Nota Fiscal), nome, CGC e endereço do fabricante. Com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar). Produto Similar as marcas: Omo, Tixan e Brilhante.	IDEM	2.000	14.893/23	750

37	<p>SABONETE ANTIBACTERIANO, em barra, utilizado na lavagem das mãos e do corpo, ação antibacteriana, contendo ingredientes umectantes e suavizantes, para uso diário, dermatologicamente testado e comprovado na embalagem do produto, fragrância suave e agradável. Composição química aproximada de: sabão base, ácido graxo de palmiste, ácido láurico, triclorocarbanilida, polietilenolocol, ácido cítrico, dióxido de titânio, EDTA, EHDP, BHT, Lauril, Éter sulfato de sódio, corante e composição aromática, embalados individualmente, plastificado resistente, contendo 90g. Rótulo deve estar de acordo com a legislação vigente e constar de forma clara as informações de nome do produto e sua finalidade, conteúdo da embalagem, nome do responsável técnico e seu registro no conselho regional de química, precauções de uso, prazo de validade (Validade mínima de 24 meses, a contar da data de emissão da Nota Fiscal), composição do produto. Produto Similar as marcas: Nivea, Protex, Palmolive.</p>	IDEM	1.000	14.893/23	0
38	<p>SABONETE LÍQUIDO antisséptico para as mãos, com ingredientes umectantes e emolientes, acondicionados em galões com 5 (cinco) litros, com fragrância de Erva Doce, pronto para o uso, aparência perolada cremosa, livre de resíduos suspensos ou precipitações, com PH entre 6,5 e 7,5 (neutro), não irritante a pele e aos olhos, biodegradável. Embalagem plástica, com 5 litros, sem rachaduras e vazamentos, rótulo contendo de forma clara o nome, tipo, a indicação de biodegradável, composição química do produto, nome ou marca do fabricante, número do lote e registro ou autorização no Ministério da Saúde/Anvisa.</p>	IDEM	300	14.893/23	0
39	<p>SACO PLÁSTICO PARA LIXO, com capacidade de 100L, pacotes plásticos com 100 unidades, ultra reforçado, para acondicionamento de resíduos domiciliar (resíduos em geral), classe I, em resina termoplástica virgem, largura aproximada de 90cm, altura mínima de 100cm, espessura acima de 0,16mm, capacidade nominal para 100 litros, peso mínimo suportado de 20 Kg, na cor preta. Na embalagem deve constar de forma clara a marca ou nome do fabricante, dimensões do produto, quantidade, capacidade nominal, inclusive peso suportado, com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar).</p>	IDEM	10.000	14.893/23	1.000
40	<p>SACO PLÁSTICO PARA LIXO, com capacidade de 200L, pacotes plásticos com 100 unidades, ultra reforçado, para acondicionamento de resíduos domiciliar (resíduos em geral), classe I, em resina termoplástica virgem, largura aproximada de 92cm, altura mínima de 115 cm, espessura acima de 0,16mm, capacidade nominal para 200 litros, peso mínimo suportado de 30 Kg, na cor preta. Na embalagem deve constar de forma clara a marca ou nome do fabricante, dimensões do produto,</p>	IDEM	10.000	14.893/23	500

	quantidade, capacidade nominal, inclusive peso suportado, com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar).				
41	SACO PLÁSTICO PARA LIXO , com capacidade de 30L, pacotes plásticos com 10 unidades, ultra reforçado, para acondicionamento de resíduos domiciliar (resíduos em geral), classe I, em resina termoplástica virgem, largura aproximada de 65cm, altura mínima de 70 cm, espessura acima de 0,16mm, capacidade nominal para 30 litros, peso mínimo suportado de 6 Kg, na cor preta. Na embalagem deve constar de forma clara a marca ou nome do fabricante, dimensões do produto, quantidade, capacidade nominal, inclusive peso suportado, com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar).	IDEM	4.000	14.893/23	3.000
42	SACO PLÁSTICO PARA LIXO , com capacidade de 60L, pacotes plásticos com 100 unidades, ultra reforçado, para acondicionamento de resíduos domiciliar (resíduos em geral), classe I, em resina termoplástica virgem, largura aproximada de 70cm, altura mínima de 80 cm, espessura acima de 0,16mm, capacidade nominal para 60 litros, peso mínimo suportado de 8 Kg, na cor preta. Na embalagem deve constar de forma clara a marca ou nome do fabricante, dimensões do produto, quantidade, capacidade nominal, inclusive peso suportado, com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar).	IDEM	10.000	14.893/23	1.000
43	SANITIZANTE , germicida, a base de UFENOL, com princípio ativo de Cloreto de Benzalcônio. Embalagem plástica com 750 à 1.000 ml, com rótulo de acordo com a legislação vigente, contendo de forma clara informações como: nome do produto, finalidade, instruções de uso e precauções. Validade mínima de 24 meses a contar da data de emissão da Nota Fiscal. Marcas de Referência: UFE, Creolina e Mazocresol.	SANITIZANTE , germicida, a base de UFENOL, embalagem plástica com 750 à 1.000 ml, com rótulo de acordo com a legislação vigente, contendo de forma clara informações como: nome do produto, finalidade, instruções de uso e precauções. Validade mínima de 24 meses a contar da data de emissão da Nota Fiscal. Produtor Similar as marcas: UFE, Creolina e Mazocresol.	300	33.998/23	0
44	TOUCA DESCARTÁVEL SANFONADA , 100% polipropileno, elástico revestido para melhor vedação, solda por ultrassom, cor branca, tamanho 45x52cm. Caixa com 100 unidades	IDEM	150	14.893/23	100
45	VASSOURA DE PELO SINTÉTICO , com base de aproximadamente 30 cm em madeira, cabo de madeira plastificado com no mínimo 120cm, fixado por rosca, cerdas macias com aproximadamente 8cm de altura.	IDEM	100	14.893/23	0

46	VASSOURA DE PELO SINTÉTICO , com base de aproximadamente 60 cm em madeira, cabo de madeira plastificado com no mínimo 120cm, fixado por rosca, cerdas macias com aproximadamente 8cm de altura.	IDEM	60	33.998/23	0
47	VASSOURA LIMPA TETO , Com cabeça de nylon, arredondada, com cabo de madeira de no mínimo 2,50 m	IDEM	50	14.893/23	0
48	VASSOURA TIPO GARI , cepa de madeira medindo no mínimo 40x4,5cm, mínimo 42 furos, com cerdas de piaçava medindo no mínimo 18 cm de comprimento, com cabo de madeira de no mínimo 150cm, preso no centro da base de forma reforçada.	IDEM	5.000	14.893/23	0

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

O mercado dispõe de mais de uma possibilidade para solucionar a necessidade descrita. Dentre elas, podemos destacar:

SOLUÇÃO 01 - Contratação de empresa para realizar a limpeza de todos os espaços públicos municipais:

Com esta solução, a limpeza de todos os espaços públicos se dá através de empresa especializada.

Vantagens:

- ◆ Maior conforto e comodidade, uma vez que além de ser responsável pelos serviços, a empresa ainda seria responsável pelos insumos, desincumbindo o Município deste ônus;
- ◆ Redução de desperdícios, visto que com a concentração do serviço em uma só empresa o controle de utilização de cada produto de limpeza seria preciso, diminuindo a perda de material e o uso indiscriminado;
- ◆ Não seria necessário manter estoque do produto junto ao Almoxarifado Central, já que o fornecimento seria por conta da CONTRATADA.

Desvantagens:

- ◆ Atualmente, os materiais de limpeza e higiene adquiridos são usados não só para limpeza dos espaços públicos municipais, como também para a higiene pessoal dos servidores, sendo inviável uma contratação que conseguisse atender às duas demandas;
- ◆ O Município já dispõe de servidores específicos para a realização da limpeza dos espaços e já possui o setor de Zeladoria, que tem como função a distribuição dos materiais de limpeza e higiene para os demais setores da administração;
- ◆ Eventualmente, é necessário realizar mutirões de limpeza em determinados setores da administração, em virtude de inaugurações/reinaugurações e reformas efetuadas, o que se torna inviável de ser previsto em uma contratação.

SOLUÇÃO 02 - Aquisição dos itens de limpeza e higiene:

Com esta solução os itens são adquiridos pela administração e distribuídos pelo Almojarifado Central.

Vantagens:

- ◆ É a forma usual de fornecimento do objeto, não sendo necessário realizar nenhum tipo de adequação, posto que o Almojarifado Central possui o espaço e as condições adequadas para o armazenamento dos materiais e o Município já dispõe da adequada mão de obra;
- ◆ A disponibilização do material é adequada à demanda de cada setor, não havendo desperdício ou quantidade além da necessidade;
- ◆ É possível atender às eventuais demandas que surgem ao longo da vigência da ata, tais como inaugurações, reformas de quadras esportivas, entrega de novos espaços municipais e outros eventos que demandem esse tipo de material.

Desvantagens:

- ◆ É necessário estocar o material e estar atento ao prazo de validade para não haver perdas.

Dentre as **formas de contratação** disponíveis e passíveis de serem realizadas pela Administração Pública, podemos elencar as seguintes:

Forma de Contratação 01 - Aquisição através de Pregão Eletrônico, com entrega imediata (art. 28, inciso I):

Os bens são adquiridos por meio de pregão eletrônico, com entrega imediata, mantidas as condições definidas em edital.

A vantagem da aquisição através dessa modalidade seria a economia em escala. No entanto, levando em consideração o curto prazo de validade de alguns itens e a impossibilidade de prever a quantidade a ser utilizada, tal forma se mostra ineficiente.

Forma de Contratação 02 - Aquisição através de Pregão Eletrônico, via Sistema de Registro de Preço (art. 28, inciso I, c/c art. 17, §2º c/c art. 78, inciso IV da Lei Federal nº 14.133/21 e Decreto Federal 11.462/2023):

Os bens são adquiridos por meio de um registro de preço, no qual o processo licitatório resultará numa ata de registro de preços firmada entre o Município e a empresa vencedora do certame, com 1 ano de vigência, mantidas as condições definidas em edital.

A desvantagem desta modalidade está no risco de atraso nas entregas e possível desabastecimento, porém resolve a maior desvantagem da solução anterior, visto que o quantitativo do produto a ser recebido é adequado ao uso imediato, sem necessidade de manter estoques por longo período.

Como forma de estimar valores para verificar a melhor solução, foram utilizados sites de ampla pesquisa. Abaixo, segue tabela demonstrativa dos preços apurados nessa breve pesquisa:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	SITES	VALORES
1	ÁLCOOL LÍQUIDO ANTISSEPTICO 70% , álcool etílico hidratado 70%, antisséptico e bactericida (largo espectro de ação). Embalagem plástica contendo 1.000ml, com dados de identificação, procedência, data de fabricação e tempo de validade (Validade mínima de 12 meses, a contar da data de emissão da Nota Fiscal). Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar). Marcas de Referência: Montenegro, Adata, Archote e Tupi.	https://magazinemedica.com.br/	R\$ 7,24
		https://www.rbrvidros.com.br/	R\$ 7,58
		https://www.utilidadesclinicas.com.br/	R\$ 9,90
2	BALDE PLÁSTICO CANELADO , feito em material plástico resistente, com alça metálica e capacidade aproximadamente de 10 L. Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar)	https://www.novalimp.com.br/	R\$ 7,77
		https://www.midasmedic.com.br/	R\$ 12,75
		https://brasaoembalagens.com.br/	R\$ 16,00
3	CERA LÍQUIDA , auto brilho perfumada incolor, embalagem com aproximadamente 750 ML a 850ml, com dispersão acrílica metalizada, teor ativo/sólidos com 10 a 20%. Validade de no mínimo 2 anos a contar pela data da entrega. Com certificação ecológica (rótulo ecológico abnt, cerflor, fsc ou similar). Produto similar as marcas: Bravo, Start, Ingleza.	https://bigartes.com.br/	R\$ 4,76
		https://www.artlimpbrasil.com.br/	R\$ 4,98
		https://limpcenter.com/	R\$ 4,99
4	CLORO ATIVO MULTIUSO , concentrado, para limpeza pesada, indicado para limpeza e desinfecção de superfícies laváveis de banheiros, cozinhas, vidros, pisos, vasos sanitários, ralos, tecidos e estofados. Acondicionado em embalagem de PVC com 500ml com dados de identificação, procedência, data de fabricação e tempo de validade (Validade mínima de 12 meses, a contar da data de emissão da Nota Fiscal). Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar). Produto Similar as marcas: Ypê, Veja e UAU.	https://magazinemedica.com.br/	R\$ 5,99
		https://www.supernosso.com/	R\$ 6,99
		https://www.bretasatacarejo.com.br/	R\$ 8,59
5	COPO DESCARTÁVEL DE 200 ml , fabricado em polipropileno, branco, embalados em pacotes contendo 100 unidades, indicado para aquecimento livre de Bisfenol A, produzidos de acordo com as normas da ABNT, deve conter etiqueta de certificação de reciclagem rotulados com numeração "2", "4" ou "5". Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar).	https://www.atacadosaopaulo.com.br/	R\$ 4,99
		https://www.gimba.com.br/	R\$ 5,79
		https://www.mongeembalagensonline.com.br/	R\$ 7,00
6	COPO DESCARTÁVEL DE 80 ML , fabricado em polipropileno, branco, embalados em pacotes contendo 100 unidades, indicado para aquecimento livre de Bisfenol A, produzidos de acordo com as normas da ABNT, deve conter etiqueta de certificação de reciclagem rotulados com numeração "2", "4" ou "5". Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar).	https://www.gimba.com.br/	R\$ 4,59
		https://www.atacadosaopaulo.com.br/	R\$ 4,67
		https://www.triadelog.com.br/	R\$ 5,16
7	DESINFETANTE de uso geral, em embalagem plástica de 2 litros, com ação desinfetante, germicida, fungicida e bactericida, eliminando no mínimo 80% dos mesmos, com fragrância suave de pinho, com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar).	https://www.redecomprasdelivery.com.br/	R\$ 7,54
		https://www.supernosso.com/	R\$ 7,99

	similar).Produto Similar as marcas: Veja, Pinho Sol, Ypê	https://www.somoscompremais.com.br/	R\$ 8,49
8	DETERGENTE EM GEL , concentrado, desengordurante, acondicionado em recipiente de plástico, com no mínimo 400g ou ml, fórmula biodegradável e hipoalergênico, o rótulo deve estar de acordo com a legislação vigente e constar de forma clara as seguintes informações: instruções de uso, precauções, registro nos conselhos: Regional de Química e Regional de Saúde, composição do produto, conteúdo da embalagem, prazo de validade (Validade mínima de 24 meses, a contar da data de entrega do produto), nome, CGC e endereço do fabricante. Marcas de Referência: Ypê e Limpol.	https://www.supernosso.com/	R\$ 5,99
		https://www.novalimp.com.br/	R\$ 5,87
		https://www.gimba.com.br/	R\$ 5,99
9	ESCADA DOMÉSTICA DE ALUMÍNIO , com 7 degraus, trava de segurança, sistema antiderrapante nas sapatas, suporta aproximadamente 120 kg (com variação de 2% para mais ou para menos), com medidas aproximadas de (AxLxC): 215 x 47 x 10,5 cm	https://www.fastobra.com.br/	R\$ 210,16
		https://www.protetintas.com.br/	R\$ 219,90
		https://www.amazon.com.br/	R\$ 221,00
10	ESCOVA DE AÇO , com base de plástico resistente e aproximadamente 4 fileiras de cerdas em aço carbono, medidas aproximadas de 28 x 4 cm	https://www.santeconline.com.br/	R\$ 9,46
		https://www.lojasolar.com.br/	R\$ 12,43
		https://www.copalparafusos.com.br/	R\$ 14,22
11	ESCOVA SANITÁRIA COM SUPORTE , com formato circular, cabo em plástico com aproximadamente 30cm, largura de 7 cm. Suporte com aproximadamente 10cm.	https://www.gimba.com.br/	R\$ 5,90
		https://www.artlimpbrasil.com.br/	R\$ 6,37
		https://www.artlimpbrasil.com.br/	R\$ 6,95
12	ESCOVÃO PARA LAVAGEM DE ROUPAS , cabo em plástico e cerdas em nylon com aproximadamente 2,5cm e 12cm em sua base. Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar).	https://www.simmsuprimentos.com.br/	R\$ 3,81
		https://www.magazineluiza.com.br/	R\$ 7,17
		https://www.casabonitautilidades.com.br/	R\$ 7,99
13	ESPONJA DE LÃ DE AÇO , com fios finíssimos, emaranhados, acondicionada em saco plástico com 8 unidades, pesando 60g no mínimo. Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT Cerflor, FSC ou similar). Produto Similar as marcas: Assolan, Bom Bril e QLustro.	https://smartmagic.com.br/	R\$ 1,49
		https://www.edona.com.br/	R\$ 2,92
		https://www.lepok.com.br/	R\$ 3,30
14	ESPONJA DUPLA FACE , com ação antibactérias, de uso profissional, sendo uma face em fibra sintética com material abrasivo e outra em espuma de poliuretano verde e amarelo, consistência fina, medindo aproximadamente 7,5x110x200mm, embaladas	https://medlimp.com.br/	R\$ 0,89
		https://store.copapel.com.br/	R\$ 1,36

	individualmente. Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar). Produto Similar as marcas: Scotch Brite, Bom Bril e Esfrobom.	https://www.sodine.com.br/	R\$ 1,69
15	FLANELA AMARELA , para uso em limpeza, bordas com acabamento em overlock com no mínimo 4mm, medidas aproximadas de 40 x 60 cm.	https://beagaembalagem.com.br/	R\$ 2,99
		https://supertem.com.br/	R\$ 3,99
		https://www.redomma.com.br/	R\$ 4,07
16	GEL ANTISSEPTICO 70% , contendo álcool etílico hidratado a 70%, com hidratante e propriedades antissépticas e bactericidas (de largo espectro de ação), Embalagem plástica com pump, contendo 500 ml ou 400g, com dados de identificação, procedência, data de fabricação e prazo de validade (validade mínima de 12 meses a contar da data de emissão da Nota Fiscal). Certificação: O produto deve possuir certificação ecológica, como Rótulo Ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar. Marcas de Referência: Montenegro, Adata, Archote e Tupi.	https://www.atacadosaopaulo.com.br/	R\$ 5,59
		https://www.gimba.com.br/	R\$ 6,49
		https://www.kalunga.com.br/	R\$ 6,90
17	LIMPADOR INSTANTÂNEO MULTIUSO , com tampa tipo flip-top, embalagem plástica resistente (inquebrável) com 500ml. O rótulo deve estar de acordo com a legislação vigente e constar de forma clara as seguintes informações: instruções de uso, precauções, registros nos conselhos: Regional de Química e Regional de Saúde, composição do produto, conteúdo da embalagem, prazo de validade (Validade mínima de 24 meses, a contar da data de emissão da Nota Fiscal), nome, CGC e endereço do fabricante. Produto Similar as marcas: Veja, Ypê e UAU.	https://www.kalunga.com.br/	R\$ 3,10
		https://www.artlimpbrasil.com.br/	R\$ 3,38
		https://www.gimba.com.br/	R\$ 3,39
18	LIXEIRA COM TAMPA BASCULANTE , fabricada em plástico resistente, durável e fácil de limpar, com capacidade de 30 litros, com tampa montada em um eixo que permite que ela se mova para frente e para trás. Medidas aproximadas: 57.5cm x 35cm x 25cm (A x L x C).	https://www.utilbrazil.com.br/	R\$ 37,99
		https://www.casacantanti.com.br/	R\$ 46,94
		https://www.atacadaopostotreze.com.br/	R\$ 49,99
19	LIXEIRA PLÁSTICA , com tampa basculante, capacidade mínima de 100l, na cor preta, fabricada em polipropileno polido.	https://www.carrefour.com.br/	R\$ 103,39
		https://www.triadelog.com.br/	R\$ 118,28
		https://www.elastobor.com.br/	R\$ 129,90
20	LIXEIRA TELADA , fabricada em plástico resistente, com design redondo que acomoda até 10 litros de resíduos. Corpo telado, e sem tampa para descarte de resíduos de forma rápida. Medidas aproximadas: 25cm x 28cm x 28cm (A x L x C)	https://www.atacadaopostotreze.com.br/	R\$ 4,99
		https://www.artlimpbrasil.com.br/	R\$ 6,47
		https://biripelembalagens.com.br/	R\$ 6,80

21	<p>LUVA DE LATEX - Tamanho G, luva de segurança, confeccionada em borracha látex, com resina nitrílica e revestida internamente com verniz silver, antiderrapante na palma e nos dedos. As luvas obrigatoriamente devem receber tratamento bactericida e fungicida, para minimização ao possível processo alérgico causado pelo látex. Comprimento de 28 à 32 cm. Espessura mínima de 40mm. Proteção das mãos do usuário contra riscos mecânicos e contra riscos de produtos químicos, tais como: classe A, tipo 2 - agressivos básicos; classe B - detergente, sabão, amoníaco e similares; classe C - tipos 3/4/5 - álcool, éter e cetona. Deve ser adequadamente identificado de modo legível, no mínimo com nome ou marca do fabricante, número de lote de fabricação, número de certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e o tamanho deve atender as normas brasileiras. Embalados em sacos plásticos, individualmente os pares. Produto Similar as marcas: Dany, Volk e Promat.</p>	https://www.netsuprimentos.com.br/	R\$ 2,87
		https://www.lojadomecanico.com.br/	R\$ 2,99
		https://www.dimensional.com.br/	R\$ 3,09
22	<p>LUVA DE LATEX - Tamanho M, luva de segurança, confeccionada em borracha látex, com resina nitrílica e revestida internamente com verniz silver, antiderrapante na palma e nos dedos. As luvas obrigatoriamente devem Parreecer tratamento bactericida e fungicida, para minimização ao possível processo alérgico causado pelo látex. Comprimento de 28 à 32 cm. Espessura mínima de 40mm. Proteção das mãos do usuário contra riscos mecânicos e contra riscos de produtos químicos, tais como: classe A, tipo 2 - agressivos básicos; classe B - detergente, sabão, amoníaco e similares; classe C - tipos 3/4/5 - álcool, éter e cetona. Deve ser adequadamente identificado de modo legível, no mínimo com nome ou marca do fabricante, número de lote de fabricação, número de certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e o tamanho deve atender as normas brasileiras. Embalados em sacos plásticos, individualmente os pares. Produto Similar as marcas: Dany, Volk e Promat.</p>	https://www.antferramentas.com.br/	R\$ 2,41
		https://www.netsuprimentos.com.br/	R\$ 2,87
		https://www.calcadosparatrabalhar.com.br/	R\$ 2,90
23	<p>LUVA DE LATEX - Tamanho P, luva de segurança, confeccionada em borracha látex, com resina nitrílica e revestida internamente com verniz silver, antiderrapante na palma e nos dedos. As luvas obrigatoriamente devem receber tratamento bactericida e fungicida, para minimização ao possível processo alérgico causado pelo látex. Comprimento de 28 à 32 cm. Espessura mínima de 40mm. Proteção das mãos do usuário contra riscos mecânicos e contra riscos de produtos químicos, tais como: classe A, tipo 2 - agressivos básicos; classe B - detergente, sabão, amoníaco e similares; classe C - tipos 3/4/5 - álcool, éter e cetona. Deve ser adequadamente identificado de modo legível, no mínimo com nome ou marca do fabricante, número de lote de fabricação, número de certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e o tamanho deve atender as normas brasileiras. Embalados em sacos plásticos, individualmente os pares. Produto Similar as marcas: Dany, Volk e Promat</p>	https://www.antferramentas.com.br/	R\$ 2,41
		https://www.hiperfer.com.br/	R\$ 2,72
		https://www.elastobor.com.br/	R\$ 4,90
24	<p>MANGUEIRA PARA JARDINAGEM, com 100 metros, com 3/4", para uso profissional, pressão mínima suportada de 10 bar, com 3 camadas de proteção, anti torção, flex.</p>	https://www.lojadomecanico.com.br/	R\$ 436,90
		https://www.lojadomecanico.com.br/	R\$ 439,90

		https://www.casasbahia.com.br/	R\$ 480,93
25	PÁ DE LIXO DE PLÁSTICO , com coletor fixo, base com total contato com o solo, aproximadamente 22cm, cabo ergonômico longo com aproximadamente 80cm.	https://www.welban.com.br/	R\$ 6,34
		https://www.digitusul.com.br/	R\$ 6,81
		https://biripelembalagens.com.br/	R\$ 7,80
26	PANO DE CHÃO , alvejado, grosso, com medidas aproximadas de 80x60 cm, DOBRADO, com costura em duas laterais.	https://beagaembalagem.com.br/	R\$ 6,20
		https://zupermercado.com.br/	R\$ 6,69
		https://larfan.com.br/	R\$ 7,65
27	PANO DE PRATO , de tecido grosso, sem furos, absorvente, 100% algodão, estampado, com acabamento da bainha com costura de no mínimo 1cm, tamanho aproximado de 50 x 80 cm.	https://www.starsprodutosdelimp eza.com.br/	R\$ 4,00
		https://www.atacadaopostotreze.com.br/	R\$ 4,99
		https://www.rdccomercial.com.br/	R\$ 5,10
28	PAPEL HIGIÊNICO , folhas duplas picotadas, com 30m cada rolo, na cor branca, de 1ª qualidade, medindo no mínimo 10 cm de largura x 30m de comprimento, embalados em fardos com 64 unidades, com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar). Produto Similar as marcas: Neve, Cotton Deluxe e Charme.	https://www.essenciabrasileira.com.br/	R\$ 74,00
		https://www.papelplasticoecia.com.br/	R\$ 76,68
		https://www.castronaves.com.br/	R\$ 86,99
29	PAPEL TOALHA INTERFOLHADO , para uso em dispensador de papel, com 2 (duas) dobras, tamanho aproximado de 23 x 21 cm, ultra branco, sem odor, não reciclado, com boa capacidade de absorção; embalagens com 1.000 folhas, apresentando o nome do fabricante, a marca e as dimensões. com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar).	https://www.kalunga.com.br/	R\$ 9,20
		https://www.zenoembalagens.com.br/	R\$ 9,75
		https://www.gimba.com.br/	R\$ 10,99
30	PASTA SAPONÁCEA , embalagem plástica com 500g, multiuso, contendo sabão e abrasivos, na embalagem deve conter de forma clara o nome ou a marca da empresa fabricante	https://www.piatatem.com.br/	R\$ 4,00
		https://www.carrefour.com.br/	R\$ 4,97
		https://www.atacadosaopaulo.com.br/	R\$ 6,21
31	PEDRA SANITÁRIA COM REDE PROTETORA , com ação desinfetante, higienizadora e bactericida, com aroma floral, embaladas individualmente em caixas com aproximadamente 25 g, contendo 1 rede plástica + 1 gancho/ haste/ alça + 1 pedra sanitária. Produto similar as marcas: Glade, Q-odor e Pato.	https://www.efacil.com.br/	R\$ 2,50
		https://www.feiranovaemcasa.com.br/	R\$ 2,69
		https://www.delivery.arcomix.com.br/	R\$ 3,10
32	PULVERIZADOR MULTIUSO com aproximadamente 500 ml, com válvula regularizadora de jato, fabricado em	https://www.lojadomecanico.com.br/	R\$ 5,54

	polipropileno, válvula gatilho na cor branca ou preta e frasco branco leitoso.	https://www.contabilista.com.br/	R\$ 5,90
		https://magazinemedica.com.br/	R\$ 6,91
33	RODO PARA PISO , com cabo em madeira com 120cm e base em madeira de 40cm, lâmina de borracha de 2mm ultrapassando no mínimo 25mm da base. Com certificação ecológica (rótulo ecológico abnt, cerflor, fsc ou similar).	https://www.comercialradar.com.br/	R\$ 8,90
		https://store.copapel.com.br/	R\$ 10,31
		https://www.castronaves.com.br/	R\$ 14,99
34	ROLO DE PANO MULTIUSO , com aproximadamente 300m, picotados, rendimento aproximado de 600 panos, com medidas aproximadas de 28x50cm	https://www.moocapel.com.br/	R\$ 149,99
		https://magazinemedica.com.br/	R\$ 108,32
		https://www.magazineluiza.com.br/	R\$ 138,90
35	SABÃO EM BARRA , com fragrância de coco, extrusado, com glicerina, acondicionados em embalagem individual, pesando 200g cada. Produto Similar as marcas: Ypê, Minuano.	https://www.nahera.com.br/	R\$ 2,85
		https://tauste.com.br/	R\$ 2,99
		https://www.redecomprasdelivery.com.br/	R\$ 3,05
36	SABÃO EM PÓ , para lavagem de roupas e limpeza em geral, embalagem, PREFERENCIALMENTE, em caixas com 1,6 kg. Composição: Tensoativos aniônico, coadjuvante, corante, branqueador óptico, fragrância, carga, alquil benzeno, sulfato de sódio, tensoativo biodegradável, PH entre 9 à 12. O rótulo deve estar de acordo com a legislação vigente e constar de forma clara as seguintes informações: o nome do produto e sua finalidade, instruções de uso, precauções, registros nos conselhos: Regional de Química e Regional de Saúde, composição do produto, conteúdo da embalagem, prazo de validade (Validade mínima de 24 meses, a contar da data de emissão da Nota Fiscal), nome, CGC e endereço do fabricante. Com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar). Produto Similar as marcas: Omo, Tixan e Brilhante.	https://www.atacadosaopaulo.com.br/	R\$ 5,49
		https://www.fasouto.com.br/	R\$ 7,04
		https://redelimpeza.com.br/	R\$ 8,99
37	SABONETE ANTIBACTERIANO , em barra, utilizado na lavagem das mãos e do corpo, ação antibacteriana, contendo ingredientes umectantes e suavizantes, para uso diário, dermatologicamente testado e comprovado na embalagem do produto, fragrância suave e agradável. Composição química aproximada de: sabão base, ácido graxo de palmiste, ácido láurico, triclorocarbanilida, polietilenolocol, ácido cítrico, dióxido de titânio, EDTA, EHDP, BHT, Lauril, Éter sulfato de sódio, corante e composição aromática, embalados individualmente, plastificado resistente, contendo 90g. Rótulo deve estar de acordo com a legislação vigente e constar de forma clara as informações de nome do produto e sua finalidade, conteúdo da embalagem, nome do responsável técnico e seu registro no conselho regional de química, precauções de uso, prazo de validade (Validade mínima de 24 meses, a contar da data de emissão da Nota Fiscal), composição do produto. Produto Similar as marcas: Nivea, Protex,	https://www.atacadosaopaulo.com.br/	R\$ 3,32
		https://www.magazineluiza.com.br/	R\$ 3,90
		https://www.ciganabeleza.com.br/	R\$ 4,74

	Palmolive.		
38	SABONETE LÍQUIDO antisséptico para as mãos, com ingredientes umectantes e emolientes, acondicionados em galões com 5 (cinco) litros, com fragrância de Erva Doce, pronto para o uso, aparência perolada cremosa, livre de resíduos suspensos ou precipitações, com PH entre 6,5 e 7,5 (neutro), não irritante a pele e aos olhos, biodegradável. Embalagem plástica, com 5 litros, sem rachaduras e vazamentos, rotulo contendo de forma clara o nome, tipo, a indicação de biodegradável, composição química do produto, nome ou marca do fabricante, número do lote e registro ou autorização no Ministério da Saúde/Anvisa.	https://www.triadelog.com.br/	R\$ 11,87
		https://www.carrefour.com.br/	R\$ 14,59
		https://www.gimba.com.br/	R\$ 14,99
39	SACO PLÁSTICO PARA LIXO , com capacidade de 100L, pacotes plásticos com 100 unidades, ultra reforçado, para acondicionamento de resíduos domiciliar (resíduos em geral), classe I, em resina termoplástica virgem, largura aproximada de 90cm, altura mínima de 100cm, espessura acima de 0,16mm, capacidade nominal para 100 litros, peso mínimo suportado de 20 Kg, na cor preta. Na embalagem deve constar de forma clara a marca ou nome do fabricante, dimensões do produto, quantidade, capacidade nominal, inclusive peso suportado, com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar).	https://www.essenciabrasileira.com.br/	R\$ 23,10
		https://www.triadelog.com.br/	R\$ 30,01
		https://www.casacantanti.com.br/	R\$ 31,55
40	SACO PLÁSTICO PARA LIXO , com capacidade de 200L, pacotes plásticos com 100 unidades, ultra reforçado, para acondicionamento de resíduos domiciliar (resíduos em geral), classe I, em resina termoplástica virgem, largura aproximada de 92cm, altura mínima de 115 cm, espessura acima de 0,16mm, capacidade nominal para 200 litros, peso mínimo suportado de 30 Kg, na cor preta. Na embalagem deve constar de forma clara a marca ou nome do fabricante, dimensões do produto, quantidade, capacidade nominal, inclusive peso suportado, com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar).	https://www.carrefour.com.br/	R\$ 50,52
		https://www.columbiastore.com.br/	R\$ 52,16
		https://www.leroymerlin.com.br/	R\$ 68,75
41	SACO PLÁSTICO PARA LIXO , com capacidade de 30L, pacotes plásticos com 10 unidades, ultra reforçado, para acondicionamento de resíduos domiciliar (resíduos em geral), classe I, em resina termoplástica virgem, largura aproximada de 65cm, altura mínima de 70 cm, espessura acima de 0,16mm, capacidade nominal para 30 litros, peso mínimo suportado de 6 Kg, na cor preta. Na embalagem deve constar de forma clara a marca ou nome do fabricante, dimensões do produto, quantidade, capacidade nominal, inclusive peso suportado, com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar).	https://www.carrefour.com.br/	R\$ 3,52
		https://www.essenciabrasileira.com.br/	R\$ 3,90
		https://www.e-limpou.com.br/	R\$ 4,37
42	SACO PLÁSTICO PARA LIXO , com capacidade de 60L, pacotes plásticos com 100 unidades, ultra reforçado, para acondicionamento de resíduos domiciliar (resíduos em geral), classe I, em resina termoplástica virgem, largura aproximada de 70cm, altura mínima de 80 cm, espessura acima de 0,16mm, capacidade nominal para 60 litros, peso mínimo suportado de 8 Kg, na cor preta. Na embalagem deve constar de forma clara a marca ou nome do fabricante, dimensões do produto, quantidade, capacidade nominal, inclusive peso suportado, com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar).	https://www.magazineluiza.com.br/	R\$ 15,90
		https://www.carrefour.com.br/	R\$ 15,90
		https://www.simmsuprimentos.com.br/	R\$ 17,52

43	SANITIZANTE , germicida, a base de UFENOL, com princípio ativo de Cloreto de Benzalcônio. Embalagem plástica com 750 à 1.000 ml, com rótulo de acordo com a legislação vigente, contendo de forma clara informações como: nome do produto, finalidade, instruções de uso e precauções. Validade mínima de 24 meses a contar da data de emissão da Nota Fiscal. Marcas de Referência: UFE, Creolina e Mazocresol.	https://www.e-limpou.com.br/	R\$ 16,98
		https://www.amazon.com.br/	R\$ 17,50
		https://www.gracinda.com.br/	R\$ 18,00
44	TOUCA DESCARTÁVEL SANFONADA , 100% polipropileno, elástico revestido para melhor vedação, solda por ultrassom, cor branca, tamanho 45x52cm. Caixa com 100 unidades	https://magazinemedica.com.br/	R\$ 7,92
		https://www.amazon.com.br/	R\$ 9,15
		https://www.cirurgicasalutar.com.br/	R\$ 9,90
45	VASSOURA DE PELO SINTÉTICO , com base de aproximadamente 30 cm em madeira, cabo de madeira plastificado com no mínimo 120cm, fixado por rosca, cerdas macias com aproximadamente 8cm de altura.	https://www.emporiovilareal.com/	R\$ 14,00
		https://sunsetlimp.com/	R\$ 17,90
		https://benzolim.com.br/	R\$ 20,43
46	VASSOURA DE PELO SINTÉTICO , com base de aproximadamente 60 cm em madeira, cabo de madeira plastificado com no mínimo 120cm, fixado por rosca, cerdas macias com aproximadamente 8cm de altura.	https://www.comercialradar.com.br/	R\$ 18,43
		https://www.gimba.com.br/	R\$ 18,49
		https://www.bernalonline.com.br/	R\$ 24,09
47	VASSOURA LIMPA TETO , Com cabeça de nylon, arredondada, com cabo de madeira de no mínimo 2,50 m	https://www.penaverdesaudavel.com.br/	R\$ 21,90
		https://poplimp.com.br/	R\$ 39,00
		https://www.preveoeste.com.br/	R\$ 62,28
48	VASSOURA TIPO GARI , cepa de madeira medindo no mínimo 40x4,5cm, mínimo 42 furos, com cerdas de piaçava medindo no mínimo 18 cm de comprimento, com cabo de madeira de no mínimo 150cm, preso no centro da base de forma reforçada.	https://www.linhaforte.com/	R\$ 16,00
		https://www.natallimp.com.br/	R\$ 20,86
		https://www.infopel.com.br/	R\$ 28,60

Os valores foram apurados em sites de ampla pesquisa e como forma de minimizar o uso de papel A4, as pesquisas não serão impressas e anexas, porém os endereços eletrônicos estão disponíveis para verificação do valor demonstrado.

Foram considerados também, para análise mercadológica, os últimos processos administrativos de produtos de limpeza (PA 8582/22, PA 14.893/23 e PA 33.998/2023). Conforme a tabela abaixo, um total de 14 (catorze) empresas sagraram-se vencedoras:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	FORNECEDOR	VALOR CORRIGIDO
------	---------------	------------	-----------------

1	ÁLCOOL LÍQUIDO ANTISSEPTICO 70% , álcool etílico hidratado 70%, antisséptico e bactericida (largo espectro de ação). Embalagem plástica contendo 1.000ml, com dados de identificação, procedência, data de fabricação e tempo de validade (Validade mínima de 12 meses, a contar da data de emissão da Nota Fiscal). Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar). Marcas de Referência: Montenegro, Adata, Archote e Tupi.	SEVEN SERVICOS CONSERVACAO E COMERCIO LTDA	R\$ 5,45
2	BALDE PLÁSTICO CANELADO , feito em material plástico resistente, com alça metálica e capacidade aproximadamente de 10 L. Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar)	T&T SOLUÇÕES ATACADISTAS LTDA	R\$ 5,86
3	CERA LÍQUIDA , auto brilho perfumada incolor, embalagem com aproximadamente 750 ML a 850ml, com dispersão acrílica metalizada, teor ativo/sólidos com 10 a 20%. Validade de no mínimo 2 anos a contar pela data da entrega. Com certificação ecológica (rótulo ecológico abnt, cerflor, fsc ou similar). Produto similar as marcas: Bravo, Start, Ingleza.	JOSIANE POCIDONIO PEREIRA EIRELI - EPP	R\$ 3,94
4	COLOR ATIVO MULTIUSO , concentrado, para limpeza pesada, indicado para limpeza e desinfecção de superfícies laváveis de banheiros, cozinhas, vidros, pisos, vasos sanitários, ralos, tecidos e estofados. Acondicionado em embalagem de PVC com 500ml com dados de identificação, procedência, data de fabricação e tempo de validade (Validade mínima de 12 meses, a contar da data de emissão da Nota Fiscal). Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar). Produto Similar as marcas: Ypê, Veja e UAU.	M E C COMERCIAL ATACADISTA LTDA	R\$ 6,72
5	COPO DESCARTÁVEL DE 200 ml , fabricado em polipropileno, branco, embalados em pacotes contendo 100 unidades, indicado para aquecimento livre de Bisfenol A, produzidos de acordo com as normas da ABNT, deve conter etiqueta de certificação de reciclagem rotulados com numeração "2", "4" ou "5". Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar).	LATTANZI COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA E DESCARTAVEIS LTDA	R\$ 4,29
8	DETERGENTE EM GEL , concentrado, desengordurante, acondicionado em recipiente de plástico, com no mínimo 400g ou ml, fórmula biodegradável e hipoalergênico, o rótulo deve estar de acordo com a legislação vigente e constar de forma clara as seguintes informações: instruções de uso, precauções, registro nos conselhos: Regional de Química e Regional de Saúde, composição do produto, conteúdo da embalagem, prazo de validade (Validade mínima de 24 meses, a contar da data de entrega do produto), nome, CGC e endereço do fabricante. Marcas de Referência: Ypê e Limpol.	LAZZARI MARTINEZ COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS LTDA	R\$ 6,33
9	ESCADA DOMÉSTICA DE ALUMÍNIO , com 7 degraus, trava de segurança, sistema antiderrapante nas sapatas, suporta aproximadamente 120 kg (com variação de 2% para mais ou para menos), com medidas aproximadas de (AxLxC): 215 x 47 x 10,5 cm	T&T SOLUÇÕES ATACADISTAS LTDA	R\$ 217,03
10	ESCOVA DE AÇO , com base de plástico resistente e aproximadamente 4 fileiras de cerdas em aço carbono, medidas aproximadas de 28 x 4 cm	T&T SOLUÇÕES ATACADISTAS LTDA	R\$ 7,38
11	ESCOVA SANITÁRIA COM SUPORTE , com formato circular, cabo em plástico com aproximadamente 30cm, largura de 7 cm.	T&T SOLUÇÕES ATACADISTAS	R\$ 6,11

	Suporte com aproximadamente 10cm.	LTDA	
12	ESCOVÃO PARA LAVAGEM DE ROUPAS , cabo em plástico e cerdas em nylon com aproximadamente 2,5cm e 12cm em sua base. Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar).	JOSIANE POCIDONIO PEREIRA EIRELI - EPP	R\$ 3,92
13	ESPONJA DE LÃ DE AÇO , com fios finíssimos, emaranhados, acondicionada em saco plástico com 8 unidades, pesando 60g no mínimo. Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT Cerflor, FSC ou similar). Produto Similar as marcas: Assolan, Bom Bril e QLustro.	T&T SOLUÇÕES ATACADISTAS LTDA	R\$ 2,06
14	ESPONJA DUPLA FACE , com ação antibactérias, de uso profissional, sendo uma face em fibra sintética com material abrasivo e outra em espuma de poliuretano verde e amarelo, consistência fina, medindo aproximadamente 7,5x110x200mm, embaladas individualmente. Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar). Produto Similar as marcas: Scotch Brite, Bom Bril e Esfrebom.	T&T SOLUÇÕES ATACADISTAS LTDA	R\$ 0,48
15	FLANELA AMARELA , para uso em limpeza, bordas com acabamento em overlock com no mínimo 4mm, medidas aproximadas de 40 x 60 cm.	ZOOM COMERCIAL NORDESTE LTDA	R\$ 1,60
17	LIMPADOR INSTANTÂNEO MULTIUSO , com tampa tipo flip-top, embalagem plástica resistente (inquebrável) com 500ml. O rótulo deve estar de acordo com a legislação vigente e constar de forma clara as seguintes informações: instruções de uso, precauções, registros nos conselhos: Regional de Química e Regional de Saúde, composição do produto, conteúdo da embalagem, prazo de validade (Validade mínima de 24 meses, a contar da data de emissão da Nota Fiscal), nome, CGC e endereço do fabricante. Produto Similar as marcas: Veja, Ypê e UAU.	JOSIANE POCIDONIO PEREIRA EIRELI - EPP	R\$ 1,90
19	LIXEIRA PLÁSTICA , com tampa basculante, capacidade mínima de 100l, na cor preta, fabricada em polipropileno polido.	M E C COMERCIAL ATACADISTA LTDA	R\$ 82,47
21	LUVA DE LATEX - Tamanho G, luva de segurança, confeccionada em borracha látex, com resina nitrílica e revestida internamente com verniz silver, antiderrapante na palma e nos dedos. As luvas obrigatoriamente devem receber tratamento bactericida e fungicida, para minimização ao possível processo alérgico causado pelo látex. Comprimento de 28 à 32 cm. Espessura mínima de 40mm. Proteção das mãos do usuário contra riscos mecânicos e contra riscos de produtos químicos, tais como: classe A, tipo 2 - agressivos básicos; classe B - detergente, sabão, amoníaco e similares; classe C - tipos 3/4/5 - álcool, éter e cetona. Deve ser adequadamente identificado de modo legível, no mínimo com nome ou marca do fabricante, número de lote de fabricação, número de certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e o tamanho deve atender as normas brasileiras. Embalados em sacos plásticos, individualmente os pares. Produto Similar as marcas: Dany, Volk e Promat.	JOSIANE POCIDONIO PEREIRA EIRELI - EPP	R\$ 2,35

22	LUVA DE LATEX - Tamanho M, luva de segurança, confeccionada em borracha látex, com resina nitrílica e revestida internamente com verniz silver, antiderrapante na palma e nos dedos. As luvas obrigatoriamente devem Parreecer tratamento bactericida e fungicida, para minimização ao possível processo alérgico causado pelo látex. Comprimento de 28 à 32 cm. Espessura mínima de 40mm. Proteção das mãos do usuário contra riscos mecânicos e contra riscos de produtos químicos, tais como: classe A, tipo 2 - agressivos básicos; classe B - detergente, sabão, amoníaco e similares; classe C - tipos 3/4/5 - álcool, éter e cetona. Deve ser adequadamente identificado de modo legível, no mínimo com nome ou marca do fabricante, número de lote de fabricação, número de certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e o tamanho deve atender as normas brasileiras. Embalados em sacos plásticos, individualmente os pares. Produto Similar as marcas: Dany, Volk e Promat.	JOSIANE POCIDONIO PEREIRA EIRELI - EPP	R\$ 2,35
23	LUVA DE LATEX - Tamanho P, luva de segurança, confeccionada em borracha látex, com resina nitrílica e revestida internamente com verniz silver, antiderrapante na palma e nos dedos. As luvas obrigatoriamente devem receber tratamento bactericida e fungicida, para minimização ao possível processo alérgico causado pelo látex. Comprimento de 28 à 32 cm. Espessura mínima de 40mm. Proteção das mãos do usuário contra riscos mecânicos e contra riscos de produtos químicos, tais como: classe A, tipo 2 - agressivos básicos; classe B - detergente, sabão, amoníaco e similares; classe C - tipos 3/4/5 - álcool, éter e cetona. Deve ser adequadamente identificado de modo legível, no mínimo com nome ou marca do fabricante, número de lote de fabricação, número de certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e o tamanho deve atender as normas brasileiras. Embalados em sacos plásticos, individualmente os pares. Produto Similar as marcas: Dany, Volk e Promat	M E C COMERCIAL ATACADISTA LTDA	R\$ 2,19
24	MANGUEIRA PARA JARDINAGEM , com 100 metros, com 3/4", para uso profissional, pressão mínima suportada de 10 bar, com 3 camadas de proteção, anti torção, flex.	BEMESTAR PRODUTOS PARA INDUSTRIA E LAR LTDA	R\$ 448,16
25	PÁ DE LIXO DE PLÁSTICO , com coletor fixo, base com total contato com o solo, aproximadamente 22cm, cabo ergonômico longo com aproximadamente 80cm.	M E C COMERCIAL ATACADISTA LTDA	R\$ 7,64
26	PANO DE CHÃO , alvejado, grosso, com medidas aproximadas de 80x60 cm, DOBRADO, com costura em duas laterais.	INOVA RIO MATERIAIS ELETRICOS E DESCARTAVEIS LTDA	R\$ 2,58
27	PANO DE PRATO , de tecido grosso, sem furos, absorvente, 100% algodão, estampado, com acabamento da bainha com costura de no mínimo 1cm, tamanho aproximado de 50 x 80 cm.	JRF DISTRIBUIDORA E LOGISTICA LTDA	R\$ 2,79
28	PAPEL HIGIÊNICO , folhas duplas picotadas, com 30m cada rolo, na cor branca, de 1ª qualidade, medindo no mínimo 10 cm de largura x 30m de comprimento, embalados em fardos com 64 unidades, com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar). Produto Similar as marcas: Neve, Cotton Deluxe e Charme.	T&T SOLUÇÕES ATACADISTAS LTDA	R\$ 61,70

29	PAPEL TOALHA INTERFOLHADO , para uso em dispensador de papel, com 2 (duas) dobras, tamanho aproximado de 23 x 21 cm, ultra branco, sem odor, não reciclado, com boa capacidade de absorção; embalagens com 1.000 folhas, apresentando o nome do fabricante, a marca e as dimensões. com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar).	M E C COMERCIAL ATACADISTA LTDA	R\$ 8,46
30	PASTA SAPONÁCEA , embalagem plástica com 500g, multiuso, contendo sabão e abrasivos, na embalagem deve conter de forma clara o nome ou a marca da empresa fabricante	JOSIANE POCIDONIO PEREIRA EIRELI - EPP	R\$ 5,04
32	PULVERIZADOR MULTIUSO com aproximadamente 500 ml, com válvula regularizadora de jato, fabricado em polipropileno, válvula gatilho na cor branca ou preta e frasco branco leitoso.	JOSIANE POCIDONIO PEREIRA EIRELI - EPP	R\$ 3,67
33	RODO PARA PISO , com cabo em madeira com 120cm e base em madeira de 40cm, lâmina de borracha de 2mm ultrapassando no mínimo 25mm da base. Com certificação ecológica (rótulo ecológico abnt, cerflor, fsc ou similar).	JOSIANE POCIDONIO PEREIRA EIRELI - EPP	R\$ 7,08
34	ROLO DE PANO MULTIUSO , com aproximadamente 300m, picotados, rendimento aproximado de 600 panos, com medidas aproximadas de 28x50cm.	T&T SOLUÇÕES ATACADISTAS LTDA	R\$ 118,72
35	SABÃO EM BARRA , com fragrância de coco, extrusado, com glicerina, acondicionados em embalagem individual, pesando 200g cada. Produto Similar as marcas: Ypê, Minuano.	VAN-MEX COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA	R\$ 1,84
36	SABÃO EM PÓ , para lavagem de roupas e limpeza em geral, embalagem, PREFERENCIALMENTE, em caixas com 1,6 kg. Composição: Tensoativos aniônico, coadjuvante, corante, branqueador óptico, fragrância, carga, alquil benzeno, sulfato de sódio, tensoativo biodegradável, PH entre 9 à 12. O rótulo deve estar de acordo com a legislação vigente e constar de forma clara as seguintes informações: o nome do produto e sua finalidade, instruções de uso, precauções, registros nos conselhos: Regional de Química e Regional de Saúde, composição do produto, conteúdo da embalagem, prazo de validade (Validade mínima de 24 meses, a contar da data de emissão da Nota Fiscal), nome, CGC e endereço do fabricante. Com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar). Produto Similar as marcas: Omo, Tixan e Brilhante.	JOSIANE POCIDONIO PEREIRA EIRELI - EPP	R\$ 5,45
37	SABONETE ANTIBACTERIANO , em barra, utilizado na lavagem das mãos e do corpo, ação antibacteriana, contendo ingredientes umectantes e suavizantes, para uso diário, dermatologicamente testado e comprovado na embalagem do produto, fragrância suave e agradável. Composição química aproximada de: sabão base, ácido graxo de palmiste, ácido láurico, triclorocarbanilida, polietilenolocol, ácido cítrico, dióxido de titânio, EDTA, EHDP, BHT, Lauril, Éter sulfato de sódio, corante e composição aromática, embalados individualmente, plastificado resistente, contendo 90g. Rótulo deve estar de acordo com a legislação vigente e constar de forma clara as informações de nome do produto e sua finalidade, conteúdo da embalagem, nome do responsável técnico e seu registro no conselho regional de química, precauções de uso, prazo de validade (Validade mínima de 24 meses, a contar da data de emissão da Nota Fiscal), composição do produto. Produto Similar as marcas: Nivea, Protex, Palmolive.	SKY MED COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 3,31

38	SABONETE LÍQUIDO antisséptico para as mãos, com ingredientes umectantes e emolientes, acondicionados em galões com 5 (cinco) litros, com fragrância de Erva Doce, pronto para o uso, aparência perolada cremosa, livre de resíduos suspensos ou precipitações, com PH entre 6,5 e 7,5 (neutro), não irritante a pele e aos olhos, biodegradável. Embalagem plástica, com 5 litros, sem rachaduras e vazamentos, rotulo contendo de forma clara o nome, tipo, a indicação de biodegradável, composição química do produto, nome ou marca do fabricante, número do lote e registro ou autorização no Ministério da Saúde/Anvisa.	BEMESTAR PRODUTOS PARA INDUSTRIA E LAR LTDA	R\$ 9,52
39	SACO PLÁSTICO PARA LIXO , com capacidade de 100L, pacotes plásticos com 100 unidades, ultra reforçado, para acondicionamento de resíduos domiciliar (resíduos em geral), classe I, em resina termoplástica virgem, largura aproximada de 90cm, altura mínima de 100cm, espessura acima de 0,16mm, capacidade nominal para 100 litros, peso mínimo suportado de 20 Kg, na cor preta. Na embalagem deve constar de forma clara a marca ou nome do fabricante, dimensões do produto, quantidade, capacidade nominal, inclusive peso suportado, com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar).	INOVA RIO MATERIAIS ELETRICOS E DESCARTAVEIS LTDA	R\$ 15,50
40	SACO PLÁSTICO PARA LIXO , com capacidade de 200L, pacotes plásticos com 100 unidades, ultra reforçado, para acondicionamento de resíduos domiciliar (resíduos em geral), classe I, em resina termoplástica virgem, largura aproximada de 92cm, altura mínima de 115 cm, espessura acima de 0,16mm, capacidade nominal para 200 litros, peso mínimo suportado de 30 Kg, na cor preta. Na embalagem deve constar de forma clara a marca ou nome do fabricante, dimensões do produto, quantidade, capacidade nominal, inclusive peso suportado, com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar).	INOVA RIO MATERIAIS ELETRICOS E DESCARTAVEIS LTDA	R\$ 24,54
41	SACO PLÁSTICO PARA LIXO , com capacidade de 30L, pacotes plásticos com 10 unidades, ultra reforçado, para acondicionamento de resíduos domiciliar (resíduos em geral), classe I, em resina termoplástica virgem, largura aproximada de 65cm, altura mínima de 70 cm, espessura acima de 0,16mm, capacidade nominal para 30 litros, peso mínimo suportado de 6 Kg, na cor preta. Na embalagem deve constar de forma clara a marca ou nome do fabricante, dimensões do produto, quantidade, capacidade nominal, inclusive peso suportado, com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar).	LATTANZI COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA E DESCARTAVEIS LTDA	R\$ 2,38
42	SACO PLÁSTICO PARA LIXO , com capacidade de 60L, pacotes plásticos com 100 unidades, ultra reforçado, para acondicionamento de resíduos domiciliar (resíduos em geral), classe I, em resina termoplástica virgem, largura aproximada de 70cm, altura mínima de 80 cm, espessura acima de 0,16mm, capacidade nominal para 60 litros, peso mínimo suportado de 8 Kg, na cor preta. Na embalagem deve constar de forma clara a marca ou nome do fabricante, dimensões do produto, quantidade, capacidade nominal, inclusive peso suportado, com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar).	INOVA RIO MATERIAIS ELETRICOS E DESCARTAVEIS LTDA	R\$ 7,85
44	TOUCA DESCARTÁVEL SANFONADA , 100% polipropileno, elástico revestido para melhor vedação, solda por ultrassom, cor branca, tamanho 45x52cm. Caixa com 100 unidades	FASTMED COMERCIO DE MEDICAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES LTDA	R\$ 6,46

45	VASSOURA DE PELO SINTÉTICO , com base de aproximadamente 30 cm em madeira, cabo de madeira plastificado com no mínimo 120cm, fixado por rosca, cerdas macias com aproximadamente 8cm de altura.	PABLO LUIS MARTINS	R\$ 10,34
46	VASSOURA DE PELO SINTÉTICO , com base de aproximadamente 60 cm em madeira, cabo de madeira plastificado com no mínimo 120cm, fixado por rosca, cerdas macias com aproximadamente 8cm de altura.	SEVEN SERVICOS CONSERVACAO E COMERCIO LTDA	R\$ 16,19
47	VASSOURA LIMPA TETO , Com cabeça de nylon, arredondada, com cabo de madeira de no mínimo 2,50 m	JOSIANE POCIDONIO PEREIRA EIRELI - EPP	R\$ 15,62
48	VASSOURA TIPO GARI , cepa de madeira medindo no mínimo 40x4,5cm, mínimo 42 furos, com cerdas de piaçava medindo no mínimo 18 cm de comprimento, com cabo de madeira de no mínimo 150cm, preso no centro da base de forma reforçada.	LATTANZI COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA E DESCARTAVEIS LTDA	R\$ 18,60

Após esta pequena análise de mercado, levando em consideração as estimativas de custos e o tempo de duração do processo de aquisição e comparando-se as duas possibilidades apontadas para sanar a necessidade em pauta, aponta-se o seguinte resultado:

SOLUÇÃO 01 - Contratação de empresa para realizar a limpeza de todos os espaços públicos municipais:

Tal solução não seria viável, posto que a empresa ficaria responsável apenas pela limpeza dos espaços públicos municipais, o que não atenderia à demanda de higiene pessoal dos servidores em seus locais de trabalho. Ademais, o Município já dispõe de servidores contratados para desempenhar serviços de limpeza, e que seriam altamente prejudicados com a extinção de tal função na Administração Municipal. Por fim, esta solução também não seria capaz de atender os eventuais mutirões de limpeza realizados em virtude de inaugurações e reformas de espaços como escolas, postos de saúde, quadras e afins.

SOLUÇÃO 02 - Aquisição dos itens de limpeza e higiene:

Com essa solução não seria necessário realizar nenhum tipo de adequação, seja no que diz respeito aos servidores que desempenham as tarefas de limpeza, seja no que diz respeito ao Almoxarifado, local que a Administração já possui para armazenamento de tais insumos. Também não há desperdício, visto que o material é disponibilizado para os setores respeitando adequadamente a demanda de cada um.

Dentre as formas de aquisição:

No que tange a Aquisição através de Pregão Eletrônico, via Sistema de Registro de Preço (art. 28, inciso I, c/c art. 17, §2º c/c art. 78, inciso IV da Lei Federal nº 14.133/21), entende-se ser a forma mais

adequada de aquisição do objeto, uma vez que as entregas são de acordo com as solicitações do Almoxarifado Central, o que não demanda estocagem de grandes volumes, sendo prerrogativa para o Sistema de Registro de Preço a impossibilidade de precisar com exatidão a quantidade a ser utilizada.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

Considerando os valores verificados nos sites de ampla pesquisa e nas contratações anteriores corrigidas monetariamente, a tabela a seguir demonstra a estimativa para a próxima contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD	UN	MÉDIA INTERN.	PA ANTERIOR CORRIG.	MÉDIA INT. + PA	ESTIMATIVA TOTAL
1	ÁLCOOL LÍQUIDO ANTISSEPTICO 70% , álcool etílico hidratado 70%, antisséptico e bactericida (largo espectro de ação). Embalagem plástica contendo 1.000ml, com dados de identificação, procedência, data de fabricação e tempo de validade (Validade mínima de 12 meses, a contar da data de emissão da Nota Fiscal). Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar). Marcas de Referência: Montenegro, Adata, Archote e Tupi.	1.000	UN	R\$ 8,24	R\$ 5,45	R\$ 6,84	R\$ 6.840,00
2	BALDE PLÁSTICO CANELADO , feito em material plástico resistente, com alça metálica e capacidade aproximadamente de 10 L. Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar)	400	UN	R\$ 12,17	R\$ 5,86	R\$ 9,02	R\$ 3.606,67
3	CERA LÍQUIDA , auto brilho perfumada incolor, embalagem com aproximadamente 750 ML a 850ml, com dispersão acrílica metalizada, teor ativo/sólidos com 10 a 20%. Validade de no mínimo 2 anos a contar pela data da entrega. Com certificação ecológica (rótulo ecológico abnt, cerflor, fsc ou similar). Produto similar as marcas: Bravo, Start, Ingleza.	100	UN	R\$ 4,91	R\$ 3,94	R\$ 4,43	R\$ 442,50
4	CLORO ATIVO MULTIUSO , concentrado, para limpeza pesada, indicado para limpeza e desinfecção de superfícies laváveis de banheiros, cozinhas, vidros, pisos, vasos sanitários, ralos, tecidos e estofados. Acondicionado em embalagem de PVC com 500ml com dados de identificação, procedência, data de fabricação e tempo de validade (Validade mínima de 12 meses, a contar da data de emissão da Nota Fiscal). Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar). Produto Similar as marcas: Ypê, Veja e UAU.	5.000	UN	R\$ 7,19	R\$ 6,72	R\$ 6,96	R\$ 34.775,00



5	COPO DESCARTÁVEL DE 200 ml , fabricado em polipropileno, branco, embalados em pacotes contendo 100 unidades, indicado para aquecimento livre de Bisfenol A, produzidos de acordo com as normas da ABNT, deve conter etiqueta de certificação de reciclagem rotulados com numeração "2", "4" ou "5". . Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar).	6.000	PC T	R\$ 5,93	R\$ 4,29	R\$ 5,11	R\$ 30.650,00
6	COPO DESCARTÁVEL DE 80 ML , fabricado em polipropileno, branco, embalados em pacotes contendo 100 unidades, indicado para aquecimento livre de Bisfenol A, produzidos de acordo com as normas da ABNT, deve conter etiqueta de certificação de reciclagem rotulados com numeração "2" , "4" ou "5". Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar).	2.000	PC T	R\$ 4,81	---	R\$ 4,81	R\$ 9.613,33
7	DESINFETANTE de uso geral, em embalagem plástica de 2 litros, com ação desinfetante, germicida, fungicida e bactericida, eliminando no mínimo 80% dos mesmos, com fragrância suave de pinho, com certificação ecológica(rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar). Produto Similar as marcas: Veja, Pinho Sol, Ypê	4.000	UN	R\$ 8,01	---	R\$ 8,01	R\$ 32.026,67
8	DETERGENTE EM GEL , concentrado, desengordurante, acondicionado em recipiente de plástico, com no mínimo 400g ou ml, fórmula biodegradável e hipoalergênico, o rótulo deve estar de acordo com a legislação vigente e constar de forma clara as seguintes informações: instruções de uso, precauções, registro nos conselhos: Regional de Química e Regional de Saúde, composição do produto, conteúdo da embalagem, prazo de validade (Validade mínima de 24 meses, a contar da data de entrega do produto), nome, CGC e endereço do fabricante. Marcas de Referência: Ypê e Limpol.	3.000	UN	R\$ 5,95	R\$ 6,33	R\$ 6,14	R\$ 18.420,00
9	ESCADA DOMÉSTICA DE ALUMÍNIO , com 7 degraus, trava de segurança, sistema antiderrapante nas sapatas, suporta aproximadamente 120 kg (com variação de 2% para mais ou para menos), com medidas aproximadas de (AxLxC): 215 x 47 x 10,5 cm	10	UN	R\$ 217,02	R\$ 217,03	R\$ 217,03	R\$ 2.170,25
10	ESCOVA DE AÇO , com base de plástico resistente e aproximadamente 4 fileiras de cerdas em aço carbono, medidas aproximadas de 28 x 4 cm	200	UN	R\$ 12,04	R\$ 7,38	R\$ 9,71	R\$ 1.941,67

11	ESCOVA SANITÁRIA COM SUPORTE , com formato circular, cabo em plástico com aproximadamente 30cm, largura de 7 cm. Suporte com aproximadamente 10cm.	100	UN	R\$ 6,41	R\$ 6,11	R\$ 6,26	R\$ 625,83
12	ESCOVÃO PARA LAVAGEM DE ROUPAS , cabo em plástico e cerdas em nylon com aproximadamente 2,5cm e 12cm em sua base. Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar).	100	UN	R\$ 6,32	R\$ 3,92	R\$ 5,12	R\$ 512,17
13	ESPONJA DE LÃ DE AÇO , com fios finíssimos, emaranhados, acondicionada em saco plástico com 8 unidades, pesando 60g no mínimo. Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT Cerflor, FSC ou similar). Produto Similar as marcas: Assolan, Bom Bril e QLustro.	500	PC T	R\$ 2,57	R\$ 2,06	R\$ 2,32	R\$ 1.157,50
14	ESPONJA DUPLA FACE , com ação antibactérias, de uso profissional, sendo uma face em fibra sintética com material abrasivo e outra em espuma de poliuretano verde e amarelo, consistência fina, medindo aproximadamente 7,5x110x200mm, embaladas individualmente. Com certificação ecológica (Rótulo ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar). Produto Similar as marcas: Scotch Brite, Bom Bril e Esfrebom.	1.500	UN	R\$ 1,31	R\$ 0,48	R\$ 0,90	R\$ 1.345,00
15	FLANELA AMARELA , para uso em limpeza, bordas com acabamento em overlock com no mínimo 4mm, medidas aproximadas de 40 x 60 cm.	1.200	UN	R\$ 3,68	R\$ 1,60	R\$ 2,64	R\$ 3.170,00
16	GEL ANTISSEPTICO 70% , contendo álcool etílico hidratado a 70%, com hidratante e propriedades antissépticas e bactericidas (de largo espectro de ação), Embalagem plástica com pump, contendo 500 ml ou 400g, com dados de identificação, procedência, data de fabricação e prazo de validade (validade mínima de 12 meses a contar da data de emissão da Nota Fiscal). Certificação: O produto deve possuir certificação ecológica, como Rótulo Ecológico ABNT, Cerflor, FSC ou similar. Marcas de Referência: Montenegro, Adata, Archote e Tupi.	3.000	UN	R\$ 11,74	---	R\$ 11,74	R\$ 35.210,00

17	LIMPADOR INSTANTÂNEO MULTIUSO , com tampa tipo flip-top, embalagem plástica resistente (inquebrável) com 500ml. O rótulo deve estar de acordo com a legislação vigente e constar de forma clara as seguintes informações: instruções de uso, precauções, registros nos conselhos: Regional de Química e Regional de Saúde, composição do produto, conteúdo da embalagem, prazo de validade (Validade mínima de 24 meses, a contar da data de emissão da Nota Fiscal), nome, CGC e endereço do fabricante. Produto Similar as marcas: Veja, Ypê e UAU.	2.400	UN	R\$ 3,29	R\$ 1,90	R\$ 2,60	R\$ 6.228,00
18	LIXEIRA COM TAMPA BASCULANTE , fabricada em plástico resistente, durável e fácil de limpar, com capacidade de 30 litros, com tampa montada em um eixo que permite que ela se mova para frente e para trás. Medidas aproximadas: 57.5cm x 35cm x 25cm (A x L x C).	150	UN	R\$ 44,97	---	R\$ 44,97	R\$ 6.746,00
19	LIXEIRA PLÁSTICA , com tampa basculante, capacidade mínima de 100l, na cor preta, fabricada em polipropileno polido.	100	UN	R\$ 117,19	R\$ 82,47	R\$ 99,83	R\$ 9.983,00
20	LIXEIRA TELADA , fabricada em plástico resistente, com design redondo que acomoda até 10 litros de resíduos. Corpo telado, e sem tampa para descarte de resíduos de forma rápida. Medidas aproximadas: 25cm x 28cm x 28cm (A x L x C)	200	UN	R\$ 6,09	---	R\$ 6,09	R\$ 1.217,33
21	LUVA DE LATEX - Tamanho G, luva de segurança, confeccionada em borracha látex, com resina nitrílica e revestida internamente com verniz silver, antiderrapante na palma e nos dedos. As luvas obrigatoriamente devem receber tratamento bactericida e fungicida, para minimização ao possível processo alérgico causado pelo látex. Comprimento de 28 à 32 cm. Espessura mínima de 40mm. Proteção das mãos do usuário contra riscos mecânicos e contra riscos de produtos químicos, tais como: classe A, tipo 2 - agressivos básicos; classe B - detergente, sabão, amoníaco e similares; classe C - tipos 3/4/5 - álcool, éter e cetona. Deve ser adequadamente identificado de modo legível, no mínimo com nome ou marca do fabricante, número de lote de fabricação, número de certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e o tamanho deve atender as normas brasileiras. Embalados em sacos plásticos, individualmente os pares. Produto Similar as marcas: Dany, Volk e Promat.	700	PA R	R\$ 2,98	R\$ 2,35	R\$ 2,67	R\$ 1.866,67



22	LUVA DE LATEX - Tamanho M, luva de segurança, confeccionada em borracha látex, com resina nitrílica e revestida internamente com verniz silver, antiderrapante na palma e nos dedos. As luvas obrigatoriamente devem Parreecer tratamento bactericida e fungicida, para minimização ao possível processo alérgico causado pelo látex. Comprimento de 28 à 32 cm. Espessura mínima de 40mm. Proteção das mãos do usuário contra riscos mecânicos e contra riscos de produtos químicos, tais como: classe A, tipo 2 - agressivos básicos; classe B - detergente, sabão, amoníaco e similares; classe C - tipos 3/4/5 - álcool, éter e cetona. Deve ser adequadamente identificado de modo legível, no mínimo com nome ou marca do fabricante, número de lote de fabricação, número de certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e o tamanho deve atender as normas brasileiras. Embalados em sacos plásticos, individualmente os pares. Produto Similar as marcas: Dany, Volk e Promat.	700	PA R	R\$ 2,73	R\$ 2,35	R\$ 2,54	R\$ 1.776,83
23	LUVA DE LATEX - Tamanho P, luva de segurança, confeccionada em borracha látex, com resina nitrílica e revestida internamente com verniz silver, antiderrapante na palma e nos dedos. As luvas obrigatoriamente devem receber tratamento bactericida e fungicida, para minimização ao possível processo alérgico causado pelo látex. Comprimento de 28 à 32 cm. Espessura mínima de 40mm. Proteção das mãos do usuário contra riscos mecânicos e contra riscos de produtos químicos, tais como: classe A, tipo 2 - agressivos básicos; classe B - detergente, sabão, amoníaco e similares; classe C - tipos 3/4/5 - álcool, éter e cetona. Deve ser adequadamente identificado de modo legível, no mínimo com nome ou marca do fabricante, número de lote de fabricação, número de certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e o tamanho deve atender as normas brasileiras. Embalados em sacos plásticos, individualmente os pares. Produto Similar as marcas: Dany, Volk e Promat	700	PA R	R\$ 3,34	R\$ 2,19	R\$ 2,77	R\$ 1.936,67
24	MANGUEIRA PARA JARDINAGEM , com 100 metros, com 3/4", para uso profissional, pressão mínima suportada de 10 bar, com 3 camadas de proteção, anti torção, flex.	20	UN	R\$ 452,58	R\$ 448,16	R\$ 450,37	R\$ 9.007,37
25	PÁ DE LIXO DE PLÁSTICO , com coletor fixo, base com total contato com o solo, aproximadamente 22cm, cabo ergonômico longo com aproximadamente 80cm.	400	UN	R\$ 6,98	R\$ 7,64	R\$ 7,31	R\$ 2.924,67

26	PANO DE CHÃO , alvejado, grosso, com medidas aproximadas de 80x60 cm, DOBRADO, com costura em duas laterais.	4.000	UN	R\$ 6,85	R\$ 2,58	R\$ 4,71	R\$ 18.853,33
27	PANO DE PRATO , de tecido grosso, sem furos, absorvente, 100% algodão, estampado, com acabamento da bainha com costura de no mínimo 1cm, tamanho aproximado de 50 x 80 cm.	2.000	UN	R\$ 4,70	R\$ 2,79	R\$ 3,74	R\$ 7.486,67
28	PAPEL HIGIÊNICO , folhas duplas picotadas, com 30m cada rolo, na cor branca, de 1ª qualidade, medindo no mínimo 10 cm de largura x 30m de comprimento, embalados em fardos com 64 unidades, com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar). Produto Similar as marcas: Neve, Cotton Deluxe e Charme.	2.000	FARDO	R\$ 79,22	R\$ 61,70	R\$ 70,46	R\$ 140.923,33
29	PAPEL TOALHA INTERFOLHADO , para uso em dispensador de papel, com 2 (duas) dobras, tamanho aproximado de 23 x 21 cm, ultra branco, sem odor, não reciclado, com boa capacidade de absorção; embalagens com 1.000 folhas, apresentando o nome do fabricante, a marca e as dimensões. com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar).	2.000	PC T	R\$ 9,98	R\$ 8,46	R\$ 9,22	R\$ 18.440,00
30	PASTA SAPONÁCEA , embalagem plástica com 500g, multiuso, contendo sabão e abrasivos, na embalagem deve conter de forma clara o nome ou a marca da empresa fabricante	200	UN	R\$ 5,06	R\$ 5,04	R\$ 5,05	R\$ 1.010,00
31	PEDRA SANITÁRIA COM REDE PROTETORA , com ação desinfetante, higienizadora e bactericida, com aroma floral, embaladas individualmente em caixas com aproximadamente 25 g, contendo 1 rede plástica + 1 gancho/ haste/ alça + 1 pedra sanitária. Produto similar as marcas: Glade, Q-odor e Pato.	1.200	UN	R\$ 2,76	---	R\$ 2,76	R\$ 3.316,00
32	PULVERIZADOR MULTIUSO com aproximadamente 500 ml, com válvula regularizadora de jato, fabricado em polipropileno, válvula gatilho na cor branca ou preta e frasco branco leitoso.	100	UN	R\$ 6,12	R\$ 3,67	R\$ 4,89	R\$ 489,33
33	RODO PARA PISO , com cabo em madeira com 120cm e base em madeira de 40cm, lâmina de borracha de 2mm ultrapassando no mínimo 25mm da base. Com certificação ecológica (rótulo ecológico abnt, cerflor, fsc ou similar).	100	UN	R\$ 11,40	R\$ 7,08	R\$ 9,24	R\$ 924,00

34	ROLO DE PANO MULTIUSO , com aproximadamente 300m, picotados, rendimento aproximado de 600 panos, com medidas aproximadas de 28x50cm.	150	ROLO	R\$ 132,40	R\$ 118,72	R\$ 125,56	R\$ 18,834,00
35	SABÃO EM BARRA , com fragrância de coco, extrusado, com glicerina, acondicionados em embalagem individual, pesando 200g cada. Produto Similar as marcas: Ypê, Minuano.	5.000	UN	R\$ 2,96	R\$ 1,84	R\$ 2,40	R\$ 12.008,33
36	SABÃO EM PÓ , para lavagem de roupas e limpeza em geral, embalagem, PREFERENCIALMENTE, em caixas com 1,6 kg. Composição: Tensoativos aniônico, coadjuvante, corante, branqueador óptico, fragrância, carga, alquil benzeno, sulfato de sódio, tensoativo biodegradável, PH entre 9 à 12. O rótulo deve estar de acordo com a legislação vigente e constar de forma clara as seguintes informações: o nome do produto e sua finalidade, instruções de uso, precauções, registros nos conselhos: Regional de Química e Regional de Saúde, composição do produto, conteúdo da embalagem, prazo de validade (Validade mínima de 24 meses, a contar da data de emissão da Nota Fiscal), nome, CGC e endereço do fabricante. Com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar). Produto Similar as marcas: Omo, Tixan e Brilhante.	2.000	UN	R\$ 7,17	R\$ 5,45	R\$ 6,31	R\$ 12.623,33
37	SABONETE ANTIBACTERIANO , em barra, utilizado na lavagem das mãos e do corpo, ação antibacteriana, contendo ingredientes umectantes e suavizantes, para uso diário, dermatologicamente testado e comprovado na embalagem do produto, fragrância suave e agradável. Composição química aproximada de: sabão base, ácido graxo de palmiste, ácido láurico, triclorocarbanilida, polietilenolocol, ácido cítrico, dióxido de titânio, EDTA, EHDP, BHT, Lauril, Éter sulfato de sódio, corante e composição aromática, embalados individualmente, plastificado resistente, contendo 90g. Rótulo deve estar de acordo com a legislação vigente e constar de forma clara as informações de nome do produto e sua finalidade, conteúdo da embalagem, nome do responsável técnico e seu registro no conselho regional de química, precauções de uso, prazo de validade (Validade mínima de 24 meses, a contar da data de emissão da Nota Fiscal), composição do produto. Produto Similar as marcas: Nivea, Protex,	1.000	UN	R\$ 3,99	R\$ 3,31	R\$ 3,65	R\$ 3.648,33

	Palmolive.						
38	<p>SABONETE LÍQUIDO antisséptico para as mãos, com ingredientes umectantes e emolientes, acondicionados em galões com 5 (cinco) litros, com fragrância de Erva Doce, pronto para o uso, aparência perolada cremosa, livre de resíduos suspensos ou precipitações, com PH entre 6,5 e 7,5 (neutro), não irritante a pele e aos olhos, biodegradável. Embalagem plástica, com 5 litros, sem rachaduras e vazamentos, rotulo contendo de forma clara o nome, tipo, a indicação de biodegradável, composição química do produto, nome ou marca do fabricante, número do lote e registro ou autorização no Ministério da Saúde/Anvisa.</p>	300	GA LÃ O	R\$ 13,82	R\$ 9,52	R\$ 11,67	R\$ 3.500,50
39	<p>SACO PLÁSTICO PARA LIXO, com capacidade de 100L, pacotes plásticos com 100 unidades, ultra reforçado, para acondicionamento de resíduos domiciliar (resíduos em geral), classe I, em resina termoplástica virgem, largura aproximada de 90cm, altura mínima de 100cm, espessura acima de 0,16mm, capacidade nominal para 100 litros, peso mínimo suportado de 20 Kg, na cor preta. Na embalagem deve constar de forma clara a marca ou nome do fabricante, dimensões do produto, quantidade, capacidade nominal, inclusive peso suportado, com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar).</p>	10.000	PC T	R\$ 28,22	R\$ 15,50	R\$ 21,86	R\$ 218.600,00
40	<p>SACO PLÁSTICO PARA LIXO, com capacidade de 200L, pacotes plásticos com 100 unidades, ultra reforçado, para acondicionamento de resíduos domiciliar (resíduos em geral), classe I, em resina termoplástica virgem, largura aproximada de 92cm, altura mínima de 115 cm, espessura acima de 0,16mm, capacidade nominal para 200 litros, peso mínimo suportado de 30 Kg, na cor preta. Na embalagem deve constar de forma clara a marca ou nome do fabricante, dimensões do produto, quantidade, capacidade nominal, inclusive peso suportado, com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar).</p>	10.000	PC T	R\$ 57,14	R\$ 24,54	R\$ 40,84	R\$ 408.416,67



41	SACO PLÁSTICO PARA LIXO , com capacidade de 30L, pacotes plásticos com 10 unidades, ultra reforçado, para acondicionamento de resíduos domiciliar (resíduos em geral), classe I, em resina termoplástica virgem, largura aproximada de 65cm, altura mínima de 70 cm, espessura acima de 0,16mm, capacidade nominal para 30 litros, peso mínimo suportado de 6 Kg, na cor preta. Na embalagem deve constar de forma clara a marca ou nome do fabricante, dimensões do produto, quantidade, capacidade nominal, inclusive peso suportado, com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar).	4.000	PC T	R\$ 3,93	R\$ 2,38	R\$ 3,16	R\$ 12.620,00
42	SACO PLÁSTICO PARA LIXO , com capacidade de 60L, pacotes plásticos com 100 unidades, ultra reforçado, para acondicionamento de resíduos domiciliar (resíduos em geral), classe I, em resina termoplástica virgem, largura aproximada de 70cm, altura mínima de 80 cm, espessura acima de 0,16mm, capacidade nominal para 60 litros, peso mínimo suportado de 8 Kg, na cor preta. Na embalagem deve constar de forma clara a marca ou nome do fabricante, dimensões do produto, quantidade, capacidade nominal, inclusive peso suportado, com certificação ecológica (rótulo ecológico ABNT, FSC ou similar).	10.000	PC T	R\$ 16,44	R\$ 7,85	R\$ 12,15	R\$ 121.450,00
43	SANITIZANTE , germicida, a base de UFENOL, com princípio ativo de Cloreto de Benzalcônio. Embalagem plástica com 750 à 1.000 ml, com rótulo de acordo com a legislação vigente, contendo de forma clara informações como: nome do produto, finalidade, instruções de uso e precauções. Validade mínima de 24 meses a contar da data de emissão da Nota Fiscal. Marcas de Referência: UFE, Creolina e Mazocresol.	300	UN	R\$ 17,49	---	R\$ 17,49	R\$ 5.248,00
44	TOUCA DESCARTÁVEL SANFONADA , 100% polipropileno, elástico revestido para melhor vedação, solda por ultrassom, cor branca, tamanho 45x52cm. Caixa com 100 unidades	150	CAI XA	R\$ 8,99	R\$ 6,46	R\$ 7,73	R\$ 1.158,75
45	VASSOURA DE PELO SINTÉTICO , com base de aproximadamente 30 cm em madeira, cabo de madeira plastificado com no mínimo 120cm, fixado por rosca, cerdas macias com aproximadamente 8cm de altura.	100	UN	R\$ 17,44	R\$ 10,34	R\$ 13,89	R\$ 1.389,17

46	VASSOURA DE PELO SINTÉTICO , com base de aproximadamente 60 cm em madeira, cabo de madeira plastificado com no mínimo 120cm, fixado por rosca, cerdas macias com aproximadamente 8cm de altura.	60	UN	R\$ 20,34	R\$ 16,19	R\$ 18,26	R\$ 1.095,80
47	VASSOURA LIMPA TETO , Com cabeça de nylon, arredondada, com cabo de madeira de no mínimo 2,50 m	50	UN	R\$ 41,06	R\$ 15,62	R\$ 28,34	R\$ 1.417,00
48	VASSOURA TIPO GARI , cepa de madeira medindo no mínimo 40x4,5cm, mínimo 42 furos, com cerdas de piaçava medindo no mínimo 18 cm de comprimento, com cabo de madeira de no mínimo 150cm, preso no centro da base de forma reforçada.	5.000	UN	R\$ 21,82	R\$ 18,60	R\$ 20,21	R\$ 101.050,00
TOTAL							R\$ 1.338.695,67

Por todo o exposto nos itens anteriores, pode-se considerar que o valor apresentado acima se encontra dentro de uma realidade mercadológica e pode ser utilizado como parâmetro para este estudo.

Vale ressaltar que se trata de um estudo preliminar, com finalidade única de encontrar a melhor solução para a demanda apresentada, e que a pesquisa de preços referenciais com os fornecedores e demais ferramentas que compõem a “Cesta de Preços” será realizada pelo Setor de Logística da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Logística, conforme Decreto Municipal 2007 de 16 de fevereiro de 2023 e Rotina Administrativa de Formação e Execução de Contratos Administrativos, sendo acostada aos autos do processo posteriormente, e de acordo as especificações, quantidades e estimativas constantes neste instrumento e demais documentos subsequentes.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Diante deste contexto, considerando as vantagens e desvantagens apresentadas no item 6 deste Estudo, a única solução que se mostra viável à realidade do Município é a seguinte:

SOLUÇÃO 02 - Aquisição dos itens de limpeza e higiene:

Com essa solução, que é comumente utilizada pela Administração, esta adquire os itens e o Almoxarifado Central os distribui, fazendo uso do espaço que já possui para estocagem dos insumos e dos servidores já capacitados para a devida mão de obra. Esta forma de aquisição evita desperdícios, posto que a distribuição dos produtos é realizada à medida em que são requisitados por cada setor. Ademais, a existência de um estoque de produtos de limpeza à disposição do Município cobre a ocorrência de eventos pontuais nos quais tais materiais são utilizados, como reformas e entregas de espaços públicos.

A aquisição se dará através de Pregão Eletrônico, via Sistema de Registro de Preço (art. 28, inciso I, c/c art. 17, §2º c/c art. 78, inciso IV da Lei Federal nº 14.133/21):

Os bens são adquiridos por meio de um registro de preço, no qual o processo licitatório resultará

numa ata de registro de preços firmada entre o Município e a(s) empresa(s) vencedora(s) do certame, com 1 (um) ano de vigência, mantidas as condições definidas em edital, uma vez não ser possível precisar com exatidão a quantidade a ser utilizada no período pretendido.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

Será adotado o critério de julgamento de Menor Preço por Item (art. 33, inciso I da Lei Federal nº 14.133/21), tendo em vista a natureza divisível dos produtos e o levantamento que foi demonstrado no item 6 deste estudo. Após análise do Relatório de Pesquisa de Mercado, será possível constatar se poderão ser aplicados os benefícios da Lei Federal 123/2006, que prevê a divisão desses itens em Cotas: Principal, Reservada ou Exclusiva para ME, EPP e MEI.

10. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:

Com esta aquisição objetiva-se promover um melhor atendimento na limpeza e higienização das repartições das Secretarias, Subprefeituras e Fundação atendidas pelo Almojarifado Central da Prefeitura Municipal de Nova Friburgo, com exceção das Secretarias de Saúde e Educação.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Não há providências prévias a serem tomadas para esta contratação.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não existe nenhuma contratação correlata ou interdependente em andamento.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS:

Nas aquisições e contratações governamentais, deve ser dada prioridade para produtos reciclados e recicláveis e para bens, serviços e obras que considerem critérios compatíveis com padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis (artigo 7º, XI, da Lei nº 12.305, de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos), devendo ser observadas, ainda, a Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01/2010, bem como os atos normativos editados pelos órgãos de proteção ao meio ambiente.

Existe o dever da Administração Pública em levar em conta os aspectos socioambientais para a realização de compras públicas sustentáveis, de modo a valorizar os custos efetivos que considerem condições de longo prazo, buscando gerar benefícios à sociedade e à economia, além de reduzir os danos ao ambiente natural.

Deve sempre, também, a Administração buscar a compra pública sustentável, ou licitação sustentável, que considere todas as consequências ambientais, sociais e econômicas sob os seguintes aspectos: elaboração de projeto; utilização de materiais renováveis; métodos de produção, logística e distribuição; uso, operação, manutenção e reuso; opções de reciclagem e comprometimento dos fornecedores em lidar com essas consequências ao longo de toda a cadeia produtiva.

Isto posto, deverão ser também observados nesta contratação os seguintes parâmetros relativos à sustentabilidade: O disposto na Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01/2010, em especial o que versa o

seu artigo 5º; e o disposto na Lei nº 12.305, de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:

Considerando os Estudos aqui desenvolvidos, pode-se concluir que a solução escolhida para a demanda apresentada mostra-se eficaz e única viável, do ponto de vista econômico e de mercado.

Por ser a forma usual de aquisição do objeto pela Administração, a escolha do Pregão Eletrônico via Sistema de Registro de Preços (art. 28, inciso I, c/c art. 17, §2º c/c art. 78, inciso IV da Lei Federal nº 14.133/21 e Decreto Federal 11.462/2023) também supre as necessidades quanto à transparência e economicidade, além de possibilitar ampla concorrência.

Por ser considerado material comum, de uso cotidiano em vários setores da Administração Pública e fora dela, entende-se que esta nova aquisição é de baixa complexidade e dispõe de uma gama de fornecedores aptos ao fornecimento, como já demonstrado no item 6.

15. RESPONSABILIDADE DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO PELA ELABORAÇÃO E CONTEÚDO DO DOCUMENTO:

Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que compila os Estudos Preliminares da Secretaria de Infraestrutura e Logística e que o mesmo traz os conteúdos previstos no parágrafo 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/21.

Gestor:	Elaboração:	De acordo:
Luciana Brantes dos Santos Lima Matr.: 100.286	Louisa Spitz Matr.: 300.600	Gilcimar Cabral Matr.: 100.719
Nova Friburgo/RJ, 03 de setembro de 2024.		