ESTUDO TECNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

O presente estudo técnico preliminar tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica da aquisição proposta, bem como fornecer informações necessárias para subsidiar o Termo de Referência e demais documentos relacionados ao processo de aquisições, conforme estipulado na Lei nº 14.133/2021.

2. DO OBJETO

Aquisição de material de limpeza, higiene, descartáveis e EPI, conforme especificações contidas no item 5 deste documento.

3. NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

A aquisição se faz necessária, para que os setores possam manter a salubridade e preservação de um ambiente limpo e higienizado. A higienização correta previne a disseminação de doenças, promovendo o bem estar dos colaboradores e assegura a continuidade das atividades.

4. ORGÃO REQUISITANTE

Todas as Secretarias, Departamentos e/ou Divisões.

5. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO

Os descritivos foram elaborados com base em características e especificações para atendimento de todas as exigências técnicas necessárias, os itens são classificados como materiais comuns, e a aquisição deverá ser precedida de análise de documentos e amostras para comprovação das normas técnicas que garantam a segurança e salubridade quanto ao uso dos itens, e para averiguação de todos os requisitos minimamente estipulados, sendo que os itens deverão ser ofertados de acordo com as condições estabelecidas conforme tabelas abaixo, na qual constam as descrições completas, com as respectivas quantidades, unidades de apresentação, bem como os valores máximos que serão aceitos por item e que servirão como referencial, frisando que os quantitativos foram definidos a partir de

levantamento realizado de acordo com as necessidades das requisitantes, sendo considerada suficiente para o atendimento pelo período de 12 (doze) meses.

Demais documentos, exigências ou informações necessárias para a contratação do objeto, deverão ser analisados pelo departamento competente que efetua as contratações públicas, conforme as normas aplicadas à modalidade adotada.

Lote 1 – Compostos e Preparados Químicos

Item	Descrição	Und	Qtde.	Valor de Referência/ Preço Unitário Estimado
01	Álcool etílico em gel, para limpeza de ambientes, com teor mínimo de 70 graus INPM, embalado em frasco contendo 500 gramas, deverá constar na embalagem composição, número da autorização de funcionamento no MS, lote do produto, validade mínima de 2 anos. Deverá ser reembalado em caixa de papelão resistente. O produto deverá ser Registrado/Notificado junto à Anvisa ou MS.	FRS	5.650	R$ 8,57
02	Álcool etílico hidratado 70% INPM, incolor, em frasco plástico contendo 1000 ml e com pH entre 5,0 e 8,0. Deverá constar na embalagem informações do produto, fabricante, número do lote, selo do Inmetro, data de fabricação e validade. Deverá ser reembalado em caixa de papelão resistente. O produto deverá possuir registro/notificação no Ministério da Saúde e junto à Anvisa.	L	5.950	R$ 11,66
03	Cera líquida incolor, leitosa, que não modifique a cor do piso, embalagem de 750 ml. PH entre 4,0 e 10,0. Rótulo com informações do produto e do fabricante. Reembalado em caixa de papelão resistente. O produto deverá ser Registrado/Notificado junto à Anvisa ou MS.	FRS	4.300	R$ 22,08
04	Desinfetante Líquido (bruto) para uso geral, com função que mata 99,9% dos vírus e bactérias. Embalado em frasco plástico contendo 1 litro. No rótulo da embalagem deverá constar informações do fabricante, composição, modo de utilização, data de fabricação e número do lote, código de barras, símbolo de embalagem reciclável e bactérias/ fungos testados: Staphylococcus Aureus, Salmonella Choleraesuis, Vibrio Cholerae tipo Ogawa e Trichophyton. Deverá ser reembalado em caixa de papelão resistente. O produto deverá ser	FRS	3.000	R$ 20,81

	Registrado/Notificado junto à Anvisa ou MS.			
05	Detergente líquido 500 ml com glicerina: cor amarelado, dermatologicamente testado, acondicionado em frasco de 500 ml. Composição: tensoativos aniônicos, glicerina, neutralizante, sequestrante, conservantes, espessante, corante e veículo; componente ativo: linear alquil benzeno sulfonato de sódio. Contendo tensoativo biodegradável. O produto deverá possuir na embalagem informações de acordo com a legislação vigente. Deverá ser reembalado em caixa de papelão resistente. O licitante vencedor deverá apresentar, juntamente da amostra do produto laudo/relatório de inibição de odores de gordura do produto por laboratório credenciado pela Anvisa/vigilância sanitária ou instituto equivalente.	FRS	8.700	R$ 3,65
06	Desodorizador de ar em aerossol, acondicionado em frasco com, no mínimo 240 g ou 360 ml, tampa com lacre de segurança, fragrância suave. Na embalagem deverá constar informações do produto e dados do fabricante. O produto não deverá conter CFC. Reembalado em caixa de papelão resistente. O produto deverá ser Registrado/Notificado junto à Anvisa ou MS.	UN	1.860	R$ 18,84
07	Inseticida aerossol, lata com no mínimo 300 ml. A base de água, e não deverá conter CFC. Composição: ingrediente ativo, solvente, antioxidante emulsificante, veículo e propelente. Na embalagem deverá conter informações do produto, fabricante. Deverá ser reembalado em caixa de papelão resistente. O produto deverá ser Registrado/Notificado junto à Anvisa ou MS.	UN	1.920	R$ 16,85
08	Limpa vidros 500 ml - indicado para limpeza de vidros e superfícies envidraçadas, tais como: janelas, portas envidraçadas, parabrisas de automóveis, telas de tv, superfícies acrílicas - proporcionando secagem rápida e sem manchas. Composição: linear alquil benzeno sulfonato, alcalinizante, sequestrante, emulsificante, corante, solvente, essência, veículo. Embalagem: frasco plástico de 500 ml tipo squeeze. O produto deverá possuir na embalagem informações de acordo com a legislação vigente. Reembalado em caixa de papelão resistente. O licitante vencedor deverá apresentar, juntamente da amostra do produto, laudo/relatório que comprove que o produto é hipoalérgico através de estudo de fotoirritação e fotossensibilização, ou outro estudo compatível, emitido por laboratório credenciado pela Anvisa/vigilância sanitária ou instituto equivalente.	FRS	4.340	R$ 7,76
09	Limpa alumínio indicado para remover incrustações de	FRS	500	R$ 6,98

	panelas, portas, janelas e demais materiais confeccionados em alumínio. Embalado em frasco de 500 ml, contendo informações do produto e do fabricante. Reembalado em caixa de papelão resistente. O produto deverá ser Registrado/Notificado junto à Anvisa ou MS.			
10	Limpador multiuso 500 ml – limpa e desengordura, indicado para: cozinhas, banheiros, azulejos, pisos, fórmicas e esmaltados. Composição: água, tensoativos, alcalinizante, solvente, agente controlador de pH, conservante, corante, fragrância, componente ativo: tensoativo biodegradável. Produto de pH alcalino (entre 8,5 e 9,5), notificado na Anvisa, apresentado em frasco de 500 ml tipo squeeze com rótulo contendo as informações exigidas pela legislação vigente. Reembalado em caixa de papelão resistente. O licitante vencedor deverá apresentar juntamente da amostra do produto, laudo/relatório que comprove que o produto é dermatologicamente testado e aprovado através de estudo de irritação dérmica primária, acumulada e sensibilização dérmica, bem como também comprovar que o produto é hipoalérgico através de estudo de fotoirritação e fotossensibilização, ou outro estudo compatível, emitido por laboratório credenciado pela Anvisa/vigilância sanitária ou instituto equivalente.	FRS	7.300	R$ 6,23
11	Lustra móveis, frasco de 500 ml – produto desenvolvido para proporcionar brilho duradouro, aroma suave e proteção contra umidade em superfícies de madeira e móveis em geral. Composição: conservante, espessante, fragrância, silicone e veículo. Produto de pH neutro (entre 6,5 e 7,5), líquido viscoso, não inflamável, notificado na Anvisa. Embalagem: frasco plástico contendo 500 ml, tampa flip top. O produto deverá possuir na embalagem informações de acordo com a legislação vigente. Deverá ser reembalado em caixa de papelão resistente. O licitante vencedor deverá apresentar juntamente da amostra do produto, laudo/relatório que comprove que o produto é dermatologicamente testado e aprovado através de estudo de irritação dérmica primária, acumulada e sensibilização dérmica, bem como comprovar que o produto é hipoalérgico através de estudo de fotoirritação e fotossensibilização ou outro estudo compatível, emitido por laboratório credenciado pela Anvisa/vigilância sanitária ou instituto equivalente.	FRS	3.520	R$ 18,94
12	Pedra sanitária 25 gramas - contendo haste de plástico para encaixe nos vasos, produto acondicionado individualmente em caixa cartonada para evitar quebra;	UN	2.952	R$ 3,44

	composição: paradiclorobenzeno, lauril sulfonato de sódio, espessante, corante e fragrância. princípio ativo: paradiclorobenzeno – 99,43% p/p (admitida variação de ± 0,5%.). O produto deverá possuir na embalagem informações de acordo com a legislação vigente. O licitante vencedor deverá apresentar juntamente da amostra do produto, laudo/relatório de teste de eficácia nas cepas staphylococcus aureus e salmonella choleraesuis, por laboratório credenciado pela Anvisa/vigilância sanitária ou instituto equivalente.			
13	Removedor para limpeza de sujidades pesadas, em frasco plástico de no mínimo, 1000 ml. Produto feito á base de água, com perfume, aspecto líquido. Deverá ser reembalado em caixa de papelão resistente. O produto deverá ser Registrado/Notificado junto à Anvisa ou MS.	FRS	3.200	R$ 24,21
14	Sabão em pó, para a lavagem de roupas brancas e coloridas, embalado em caixa de papelão com sistema prático para fechamento após o uso, com peso mínimo de 800 gramas. PH entre 5,0 e 12,0. Constar na embalagem informações do produto e dados do fabricante. Deverá ser reembalado em caixa de papelão resistente. O produto deverá ser Registrado/Notificado junto à Anvisa ou MS.	CX	5.940	R$ 15,05
15	Sabão em pedra, glicerinado, neutro, multiuso, em barra com peso mínimo de 160 gramas, acondicionado em pacotes com 5 unidades. Composição: ácidos graxos vegetais e de sebos saponificados, glicerina, sequestrantes e água. Deverá ser reembalado em caixa de papelão resistente. O produto deverá ser Registrado/Notificado junto à Anvisa ou MS.	PCT	1.350	R$ 17,37
16	Saponáceo líquido cremoso sem cloro, acondicionado em frasco plástico contendo, no mínimo, 250 ml, tampa com sistema flip-top, que proporcione brilho sem riscar as superfícies. Deverá constar no rótulo do produto dados de identificação do fabricante, validade, composição, data de fabricação, número do lote, modo de usar, código de barras, telefone do SAC e site do fabricante. Deverá ser reembalado em caixa de papelão resistente. O produto deverá ser Registrado/Notificado junto à Anvisa ou MS.	FRS	4.700	R$ 9,85
17	Saponáceo em Pó sem cloro, em frasco de 300 gr, tampa abre e fecha. Na embalagem deverá conter informações do produto e dados do fabricante. Deverá ser reembalado em caixa de papelão resistente. O produto deverá ser Registrado/Notificado junto à Anvisa ou MS.	FRS	1.040	R$ 9,25
VALOR MÉDIO DO TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 1: R$ 780.025,48				

Lote 2 – Compostos e Preparados Químicos

Item	Descrição	Und	Qtde.	Valor de Referência/ Preço Unitário Estimado
18	Água sanitária galão de 5 litros. produto alvejante, desinfetante e bactericida. Composição química: hipoclorito de sódio e água; princípio ativo: hipoclorito de sódio – teor de cloro ativo entre 2,0% a 2,5% p/p, produto a base de cloro; rotulado com validade de 12 meses. O produto deverá possuir na embalagem informações de acordo com a legislação vigente. Deverá ser reembalado em caixa de papelão resistente. O licitante vencedor deverá apresentar juntamente da amostra do produto, laudo/relatório de teste de eficácia em larvicidas químicos para mosquitos – aedes aegypti, emitidos por laboratório credenciado pela Anvisa/vigilância sanitária ou instituto equivalente.	GAL	10.500	R$ 22,26
19	Álcool gel 70° INPM, acondicionado em galão de 5 litros, indicado para higienização das mãos, assepsia a seco, desinfecção instantânea da pele, elimina germes e bactérias, com ph neutro e ingredientes emolientes que hidratam e previnem o ressecamento da pele. Composição: alcohol, carbomer, aminomethyl propanol, glycerin, benzoato de denatônio, aqua (water). O produto deverá possuir na embalagem informações de acordo com a legislação vigente. Deverá ser reembalado em caixa de papelão resistente. O licitante vencedor deverá apresentar juntamente da amostra do produto, laudo/relatório de eficácia contra escherichia coli, staphylococcus, salmonella, pseudômonas, determinação do ph, do ph em meio aquoso, determinação de viscosidade, comprovar graduação alcoólica de 70%, de irritabilidade dérmica primária, acumulada e sensibilização dérmica, bem como de eficácia hidratante do produto, emitidos por laboratório credenciado pela Anvisa/vigilância sanitária ou instituto equivalente.	GAL	2.100	R$ 76,44
20	Desinfetante para limpeza e desinfecção de superfícies laváveis, como: pisos, aparelhos sanitários, azulejos, ralos, esgotos etc. Efeito bactericida e bacteriostático, com fragrância floral, lavanda ou eucalipto e pH entre 6,0 e 9,0. Validade mínima de 24 meses. Acondicionado em galão plástico resistente, reciclável, contendo 5 litros, com rótulo contendo informações do produto, dados do fabricante e	GAL	7.860	R$ 21,31

	instruções de uso. Deverá ser reembalado em caixa de papelão resistente. O produto deverá ser Registrado/Notificado junto à Anvisa ou MS.			
21	Hipoclorito de sódio concentração de 6%, acondicionado em galão de 5 litros, ação alvejante e desinfetante, produto indicado para limpeza das seguintes superfícies: Pisos com incrustações de lodo, banheiros, azulejos, caixa de gorduras, Materiais não metálicos. Deverá ser reembalado em caixa de papelão resistente. Diluição: Para limpeza leve diluir 1 parte do produto para 20 partes de água, para limpeza pesada diluir 1 parte do produto para 1 parte de água. Composição: Hipoclorito de sódio, estabilizante e veículo. O produto deverá possuir na embalagem informações de acordo com a legislação vigente. O licitante vencedor deverá apresentar juntamente da amostra do produto, laudo/relatório de teste de eficácia em larvicidas químicos para mosquitos – Aedes aegypti, emitidos por laboratório credenciado pela Anvisa/Vigilância Sanitária ou instituto equivalente.	GAL	1.820	R$ 31,98
VALOR MÉDIO DO TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 2: R$ 619.954,20				

Lote 3 – Sacos Plásticos

Item	Descrição	Und	Qtde.	Valor de Referência/ Preço Unitário Estimado
22	Saco de lixo PRETO medindo 75x105, capacidade nominal 20 kg, confeccionados com resinas termoplásticas virgens ou recicladas, solda reta no fundo contínua, uniforme e homogênea, tendo sua capacidade volumétrica de 100 litros, reforçado, devendo conter marca, identificação do fabricante por seu CNPJ, número de unidades, dimensões, capacidade do saco para lixo, tipo de resíduo, nº do lote, prazo de validade, atendendo aos requisitos indicados na NBR 9191/2025, pacote com 100 unidades. pesando no mínimo 5 kilo (mínimo 50 gramas a unidade de saco). O vencedor deverá apresentar amostra do produto, laudo/relatório de ensaio de laboratório credenciado comprovando que o produto estar em conformidade com os requisitos da norma ABNT NBR 9191-2025, ABNT NBR 14474 e o relatório de ensaio de determinação da massa contendo método/procedimento utilizado para aferição, indicando peso mínimo de 5 kilo para o pacote com 100 unidades (mínimo 50 gramas a unidade de saco). Os referidos laudos/relatórios não poderão estar com	PCT	2.000	R$ 134,24

	data de expedição superior a 12 meses da data da abertura da proposta, deverá apresentar ainda consulta do catalogo RBLE do Inmetro comprovando a acreditação positiva do laboratório emitente do laudo sem restrição e certificado de regularidade junto ao IBAMA de acordo com a Lei Federal 6938/81, em nome da empresa fabricante do produto dentro do prazo de validade.			
23	Saco de lixo PRETO medindo 59x62, capacidade nominal 6 kg, confeccionados com resinas termoplásticas virgens ou recicladas, solda reta no fundo contínua, uniforme e homogênea, tendo sua capacidade volumétrica de 30 litros, reforçado, devendo conter marca, identificação do fabricante por seu CNPJ, número de unidades, dimensões, capacidade do saco para lixo, tipo de resíduo, nº do lote, prazo de validade, atendendo aos requisitos indicados na NBR 9191/2025, pacote com 100 unidades. pesando no mínimo 1,6 kilo (mínimo 16 gramas a unidade de saco). O vencedor deverá apresentar amostra do produto, laudo/relatório de ensaio de laboratório credenciado comprovando que o produto estar em conformidade com os requisitos da norma ABNT NBR 9191-2025, ABNT NBR 14474 e o relatório de ensaio de determinação da massa contendo método/procedimento utilizado para aferição, indicando peso mínimo de 1,6 kilo para o pacote com 100 unidades (mínimo 16 gramas a unidade de saco). Os referidos laudos/relatórios não poderão estar com data de expedição superior a 12 meses da data da abertura da proposta, deverá apresentar ainda consulta do catalogo RBLE do Inmetro comprovando a acreditação positiva do laboratório emitente do laudo sem restrição e certificado de regularidade junto ao IBAMA de acordo com a Lei Federal 6938/81, em nome da empresa fabricante do produto dentro do prazo de validade.	PCT	2.100	R$ 52,08
24	Saco de lixo PRETO medindo 63x80, capacidade nominal 10 kg, confeccionados com resinas termoplásticas virgens ou recicladas, solda reta no fundo contínua, uniforme e homogênea, tendo sua capacidade volumétrica de 50 litros, reforçado, devendo conter marca, identificação do fabricante por seu CNPJ, número de unidades, dimensões, capacidade do saco para lixo, tipo de resíduo, nº do lote, prazo de validade, atendendo aos requisitos indicados na NBR 9191/2025, pacote com 100 unidades. pesando no mínimo 2,7 kilo (mínimo 27 gramas a unidade de saco). O vencedor deverá apresentar amostra do produto, laudo/relatório de ensaio de laboratório credenciado comprovando que o produto estar em conformidade com os requisitos da norma ABNT NBR	PCT	1.900	R$ 79,74

	9191-2025, ABNT NBR 14474 e o relatório de ensaio de determinação da massa contendo método/procedimento utilizado para aferição, indicando peso mínimo de 2,7 kilo para o pacote com 100 unidades (mínimo 27 gramas a unidade de saco). Os referidos laudos/relatórios não poderão estar com data de expedição superior a 12 meses da data da abertura da proposta, deverá apresentar ainda consulta do catalogo RBLE do Inmetro comprovando a acreditação positiva do laboratório emitente do laudo sem restrição e certificado de regularidade junto ao IBAMA de acordo com a Lei Federal 6938/81, em nome da empresa fabricante do produto dentro do prazo de validade.			
25	Saco de lixo PRETO medindo 115x115, capacidade nominal 72 kg, confeccionados com resinas termoplásticas virgens ou recicladas, solda reta no fundo contínua, uniforme e homogênea, tendo sua capacidade volumétrica de 240 litros, reforçado, devendo conter marca, identificação do fabricante por seu CNPJ, número de unidades, dimensões, capacidade do saco para lixo, tipo de resíduo, nº do lote, prazo de validade, atendendo aos requisitos indicados na NBR 9191/2025, pacote com 100 unidades. pesando no mínimo 10,9 kilo (mínimo 109 gramas a unidade de saco). O vencedor deverá apresentar amostra do produto, laudo/relatório de ensaio de laboratório credenciado comprovando que o produto estar em conformidade com os requisitos da norma ABNT NBR 9191-2025, ABNT NBR 14474 e o relatório de ensaio de determinação da massa contendo método/procedimento utilizado para aferição, indicando peso mínimo de 10,9 kilo para o pacote com 100 unidades (mínimo 109 gramas a unidade de saco). Os referidos laudos/relatórios não poderão estar com data de expedição superior a 12 meses da data da abertura da proposta, deverá apresentar ainda consulta do catalogo RBLE do Inmetro comprovando a acreditação positiva do laboratório emitente do laudo sem restrição e certificado de regularidade junto ao IBAMA de acordo com a Lei Federal 6938/81, em nome da empresa fabricante do produto dentro do prazo de validade.	PCT	700	R$ 251,97
VALOR MÉDIO DO TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 3: R$ 705.733,00				

Lote 4 – EPI

Item	Descrição	Und	Qtde.	Valor de Referência/ Preço Unitário Estimado

26	Luva de procedimento descartável, tamanho pequeno (P), não estéril, ambidestra, lisa e com pó bioabsorvível, confeccionada em látex 100% natural. Indicação de uso em hospitais, postos de saúde, farmácias e consultórios odontológicos. O produto deverá possuir cadastro na Anvisa, Certificado de Aprovação no Ministério do Trabalho (CA), nome do responsável técnico e indicar prazo de validade de no mínimo 5 anos. Embalada em caixa tipo dispenser box, com 100 unidades e abertura que permita a retirada das luvas por uma das faces. O licitante vencedor deverá apresentar juntamente da amostra do produto, laudo/relatório comprovando que o produto mantém o pH da pele, equilíbrio do pH da pele e manutenção do índice fisiológico em no mínimo 2 horas, emitidos por instituto de pesquisa ou laboratório tecnicamente qualificado.	CX	1.300	R$ 35,87
27	Luva de procedimento descartável, tamanho médio (M), não estéril, ambidestra, lisa e com pó bioabsorvível, confeccionada em látex 100% natural. Indicação de uso em hospitais, postos de saúde, farmácias e consultórios odontológicos. O produto deverá possuir cadastro na Anvisa, Certificado de Aprovação no Ministério do Trabalho (CA), nome do responsável técnico e indicar prazo de validade de no mínimo 5 anos. Embalada em caixa tipo dispenser box, com 100 unidades e abertura que permita a retirada das luvas por uma das faces. O licitante vencedor deverá apresentar juntamente da amostra do produto, laudo/relatório comprovando que o produto mantém o pH da pele, equilíbrio do pH da pele e manutenção do índice fisiológico em no mínimo 2 horas, emitidos por instituto de pesquisa ou laboratório tecnicamente qualificado.	CX	2.000	R$ 36,27
28	Luva de procedimento descartável, tamanho grande (G), não estéril, ambidestra, lisa e com pó bioabsorvível, confeccionada em látex 100% natural. Indicação de uso em hospitais, postos de saúde, farmácias e consultórios odontológicos. O produto deverá possuir cadastro na Anvisa, Certificado de Aprovação no Ministério do Trabalho (CA), nome do responsável técnico e indicar prazo de validade de no mínimo 5 anos. Embalada em caixa tipo dispenser box, com 100 unidades e abertura que permita a retirada das luvas por uma das faces. O licitante vencedor deverá apresentar juntamente da amostra do produto, laudo/relatório comprovando que o produto mantém o pH da pele, equilíbrio do pH da pele e manutenção do índice fisiológico em no mínimo 2 horas, emitidos por instituto de pesquisa ou laboratório tecnicamente qualificado.	CX	2.000	R$ 36,28
29	Luva confeccionada em látex natural, antibacteriana, com palma antiderrapante, forro em verniz hipoalergênico (para diminuição dos riscos de reações alérgicas dos usuários) e	PAR	1.844	R$ 12,21

	acabamento clorinado ou silver que facilita o calçamento e reduz acúmulo de resíduos. Embalagem com informações do produto e do fabricante, do CA (Certificado de Aprovação), contendo 01 par, na cor azul e no tamanho P. O licitante vencedor deverá apresentar Ficha técnica, que comprove o registro do CA e que o produto é fabricado conforme a norma de risco mecânico EN 388:2016 e risco químico ISO 374.			
30	Luva confeccionada em látex natural, antibacteriana, com palma antiderrapante, forro em verniz hipoalergênico (para diminuição dos riscos de reações alérgicas dos usuários) e acabamento clorinado ou silver que facilita o calçamento e reduz acúmulo de resíduos. Embalagem com informações do produto e do fabricante, do CA (Certificado de Aprovação), contendo 01 par, na cor azul e no tamanho M. O licitante vencedor deverá apresentar Ficha técnica, que comprove o registro do CA e que o produto é fabricado conforme a norma de risco mecânico EN 388:2016 e risco químico ISO 374.	PAR	3.124	R$ 12,72
31	Luva confeccionada em látex natural, antibacteriana, com palma antiderrapante, forro em verniz hipoalergênico (para diminuição dos riscos de reações alérgicas dos usuários) e acabamento clorinado ou silver que facilita o calçamento e reduz acúmulo de resíduos. Embalagem com informações do produto e do fabricante, do CA (Certificado de Aprovação), contendo 01 par, na cor azul e no tamanho G. O licitante vencedor deverá apresentar Ficha técnica, que comprove o registro do CA e que o produto é fabricado conforme a norma de risco mecânico EN 388:2016 e risco químico ISO 374.	PAR	2.632	R$ 12,25
VALOR MÉDIO DO TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 4: R$ 286.225,52				

Lote 5 – Papéis Sustentáveis

Item	Descrição	Und	Qtde.	Valor de Referência/ Preço Unitário Estimado
32	Papel higiênico apresentando folha dupla, de alta qualidade, fabricado a partir de fibras naturais virgens, classe 1 conforme norma ABNT NBR 15464-2:2022, fragrância neutra, com excelente maciez, absorvente e homogêneo, de modo a não originar furos ou lacunas na extensão do rolo, isento de materiais estranhos, como partículas lenhosas, metálicas, fragmentos plásticos e outras substâncias nocivas à saúde. Não esfarelar durante o uso e não apresentar odor desagradável. Papel na cor branca, gofrado	ROL	115.008	R$ 2,30

	ou não, picotado, com largura mínima de 10 cm e comprimento mínimo de 30 m. Produto acondicionado em pacote plástico, contendo 4 rolos cada e reembalado em fardo com 64 rolos, na embalagem deverão constar, de forma impressa, selo de Certificação Florestal do produto (FSC, CERFLOR, ou equivalente), informações do fabricante e do produto. O licitante vencedor deverá apresentar, juntamente da amostra do produto, laudo de composição fibrosa, laudo de ensaio expedido pelo IPT ou outro laboratório credenciado pelo Inmetro que comprove a classe do papel conforme norma ABNT NBR 15464-2:2022, e comprovação da Certificação Florestal do produto (FSC, CERFLOR, ou equivalente).			
33	Papel higiênico branco, gofrado ou não, em rolo medindo 10 cm de largura x 300 metros de comprimento, folha simples, produto absorvente, fabricado com fibras naturais virgens, 100% celulose, classe 1 conforme norma ABNT NBR 15464-9:2023. Produto acondicionado em caixa de papelão resistente, contendo 8 rolos cada, na embalagem deverá constar informações do fabricante, marca, selo de Certificação Florestal do produto (FSC, CERFLOR, ou equivalente), bem como a sua composição, as mesmas devem estar impressas de forma legível, não sendo aceito qualquer tipo de etiqueta que possa vir a constar. O licitante vencedor deverá apresentar, juntamente da amostra do produto, laudo de composição fibrosa, laudo de ensaio expedido pelo IPT ou outro laboratório credenciado pelo Inmetro que comprove a classe do papel conforme norma ABNT NBR 15464-9:2023, e comprovação da Certificação Florestal do produto (FSC, CERFLOR, ou equivalente).	ROL	43.640	R$ 14,63
34	Papel toalha branco, gofrado, interfolhado, 3 dobras, com 1000 folhas, medindo 23 cm x 27 cm (podendo haver oscilação de mais ou menos 2,0 cm), classe 1 conforme norma ABNT NBR 15464-7:2023, fabricado com fibras naturais virgens, 100% celulose (não reciclado). Produto acondicionado em fardo contendo 1000 folhas. No fardo deverão constar informações do fabricante, selo de Certificação Florestal do produto (FSC, CERFLOR, ou equivalente), marca e especificações do produto, as mesmas devem estar impressas de forma legível, não sendo aceito qualquer tipo de etiqueta. O licitante vencedor deverá apresentar, juntamente da amostra do produto, laudo de composição fibrosa, laudo de ensaio expedido pelo IPT ou outro laboratório credenciado pelo Inmetro que comprove a classe do papel conforme norma ABNT NBR 15464-7:2023,	PCT	6.500	R$ 33,11

	e comprovação da Certificação Florestal do produto (FSC, CERFLOR, ou equivalente).			
35	Papel toalha em bobina medindo 20 cm de largura x 100 metros de comprimento, alta qualidade, folha simples, gofrado, cor branca, fragrância neutra, extremamente macio, classe 1 conforme norma ABNT NBR 15464-11:2023, alta resistência, absorvente e não perecível, fabricado com fibras naturais - 100% de celulose virgem. O produto deve ser acondicionado em caixa de papelão resistente contendo 08 rolos. Na embalagem deverão constar dados do produto, informações do fabricante e selo de Certificação Florestal do produto (FSC, CERFLOR, ou equivalente). O licitante vencedor deverá apresentar, juntamente da amostra do produto, laudo de composição fibrosa, laudo de ensaio expedido pelo IPT ou outro laboratório credenciado pelo Inmetro que comprove a classe do papel conforme norma ABNT NBR 15464-11:2023, e comprovação da Certificação Florestal do produto (FSC, CERFLOR, ou equivalente).	BOB	19.496	R$ 15,17
VALOR MÉDIO DO TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 5: R$ 1.413.940,92				

Lote 6 – Descartáveis

Item	Descrição	Und	Qtde.	Valor de Referência/ Preço Unitário Estimado
36	Copo plástico descartável 200 ml – branco ou transparente, acondicionado em embalagem plástica lacrada contendo 100 unidades cada, fabricados em polipropileno, produto atóxico e isentos de odores estranhos. O produto deverá possuir na embalagem informações de acordo com a legislação vigente. O licitante vencedor deverá apresentar juntamente da amostra do produto, laudo/relatório de conformidade da massa, resistência a compressão lateral, migração total e ausência de odores estranhos, emitido por laboratório credenciado pelo Inmetro.	PCT	26.100	R$ 7,94
37	Copo plástico descartável 50 ml – branco ou transparente, acondicionado em embalagem plástica lacrada contendo 100 unidades cada, fabricados em polipropileno, produto atóxico e isentos de odores estranhos. O produto deverá possuir na embalagem informações de acordo com a legislação vigente. O licitante vencedor deverá apresentar juntamente da amostra do produto, laudo/relatório de conformidade da massa, resistência a compressão lateral, migração total e ausência de odores estranhos, emitido por laboratório credenciado pelo Inmetro.	PCT	14.550	R$ 3,99

VALOR MÉDIO DO TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 6: R$ 265.288,50

Lote 7 – Descartáveis cozinha

Item	Descrição	Und	Qtde.	Valor de Referência/ Preço Unitário Estimado
38	Guardanapo de papel folha simples, medindo aproximadamente 31 x 31cm, classificado como classe 01. Composto de 100% celulose, sem uso de aparas, alta capacidade de absorção, embalagem contendo 50 unidades de guardanapo. O licitante vencedor deverá apresentar juntamente da amostra do produto, laudo/relatório comprovando que o produto é classe 01, emitidos por instituto de pesquisa ou laboratório tecnicamente qualificado.	PCT	3.296	R$ 10,34
39	Toalha para cozinha, rolo com 60 folhas duplas medindo aproximadamente 20 x 22 cm cada, composto 100% de celulose. Papel embalado em pacote contendo 02 rolos.	PCT	2.000	R$ 12,16
40	Papel alumínio 30 x 7,5 metros.	ROL	360	R$ 8,52
VALOR MÉDIO DO TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 7: R$ 61.467,84				

Lote 8 – Cosméticos

Item	Descrição	Und	Qtde.	Valor de Referência/ Preço Unitário Estimado
41	Sabonete em pedra, com no mínimo 80 gr, antibacteriano, que elimine 99,9% das bactérias. Embalado individualmente, contendo em cada unidade, informações sobre o produto e dados do fabricante. Deverá ser reembalado em caixa de papelão resistente. O produto deverá ser Registrado/Notificado junto à Anvisa.	UN	3.900	R$ 3,49
42	Sabonete líquido para pronto uso, perolado, fragrância suave, com propriedades emolientes que ajudam a hidratar a pele. PH entre 6,0 e 8,0. Acondicionado em galão plástico resistente, reciclável, contendo 5 litros. Deverá constar no rótulo informações do produto e dados de identificação do fabricante. Deverá ser reembalado em caixa de papelão resistente. O produto deverá ser Registrado/Notificado junto à Anvisa.	GAL	1.650	R$ 35,64
VALOR MÉDIO DO TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 8: R$ 72.417,00				

Lote 9 – Utensílios

Item	Descrição	Und	Qtde.	Valor de Referência/ Preço Unitário Estimado
43	Balde plástico, confeccionado em material de plástico resistente, atóxico, com alça em metal galvanizado e capacidade para 10 litros. Produto deve ser identificado através de etiqueta contendo informações necessárias. O licitante vencedor deverá apresentar juntamente da amostra do produto, laudo/relatório comprovando que o produto suporta 10 kg sem apresentar avarias, por laboratório credenciado pelo Inmetro ou outro similar.	UN	950	R$ 11,56
44	Balde plástico, confeccionado em material de plástico resistente, atóxico, com alça em metal galvanizado e capacidade para 21 litros. Produto deve ser identificado através de etiqueta contendo informações necessárias. O licitante vencedor deverá apresentar juntamente da amostra do produto, laudo/relatório comprovando que o produto suporta 21 kg sem apresentar avarias, por laboratório credenciado pelo Inmetro ou outro similar.	UN	900	R$ 21,35
45	Pulverizador em plástico transparente 500 ML, borrifador manual com gatilho, bico regulável de jato, medindo 23 x 7 x 7 cm, material: polietileno, polipropileno e metal, peso 70 gramas.	UN	350	R$ 7,93
46	Desentupidor de vaso sanitário, bocal feito em material de borracha resistente, liso ou sanfonado, medindo aproximadamente 10 cm de diâmetro e cabo de madeira plastificado com altura aproximada de 50 cm. O produto deverá conter etiqueta com dados do fabricante.	UN	150	R$ 9,54
47	Desentupidor de pia, confeccionado em borracha resistente, com bocal medindo aproximadamente 10 cm de diâmetro e cabo medindo aproximadamente 10 cm. O produto deverá conter etiqueta com dados do fabricante.	UN	420	R$ 5,60
48	Escova macia para limpeza com cerdas de nylon e base em material plástico, medindo aproximadamente 11 cm de comprimento x 6 cm de largura x 1,5 cm de altura. Composta por cerdas de nylon medindo no mínimo 2 cm de altura. Deverá ter etiqueta com código de barras, CNPJ e dados de identificação do fabricante.	UN	560	R$ 4,91
49	Esponja de aço, embalada em pacotes com 8 unidades, esponja de aço para limpeza de panelas, talheres, louças, vidros e objetos de alumínio. Composto de aço carbonado de primeira qualidade. Embalado em pacote plástico contendo 8	PCT	2.800	R$ 4,98

	unidades, com peso líquido de 60 g, no mínimo, por pacote. Reembalado em fardo com 14 pacotes.			
50	Esponja dupla face multiuso composta de espuma de poliuretano e fibra sintética com abrasivos, medidas aproximadas de 110 mm x 75 mm x 23 mm, embalada em pacote plástico contendo 01 unidade, gravado na embalagem informações sobre o produto.	UN	6.700	R$ 2,21
51	Flanela em 100% algodão, bordas overloqueadas em linhas de algodão, para uso geral, medidas aproximadas 30 x 40 cm. Deverá constar etiqueta com a marca do produto.	UN	6.800	R$ 2,26
52	Fósforo extralongo, medindo aproximadamente 9,5 cm cada palito, embalados em caixa de cartão impermeabilizado, com lixa lateral e contendo 50 palitos. Embalagem contendo informações sobre o produto.	CX	520	R$ 8,49
53	Fósforo composto de clorato de potássio aglutinantes, medindo aproximadamente 5 cm cada palito, embalados em caixinhas contendo 40 palitos e reembalados em maços com 10 caixinhas. Embalagem contendo informações sobre o produto.	MCS	700	R$ 8,55
54	Pá para lixo, com base de metal, cabo de madeira com aproximadamente 1 metro, plastificado, medidas aproximadas de 19 cm x 18,5 cm. Conter etiqueta com dados de identificação do fabricante e marca.	UN	250	R$ 12,36
55	Pá para lixo, com base de plástico, cabo de madeira com aproximadamente 1 metro, plastificado, medidas aproximadas de 24 cm x 19 cm. Conter etiqueta com dados de identificação do fabricante e marca.	UN	550	R$ 13,17
56	Palha de aço n.1, embalagem com 1 unidade. Peso líquido mínimo de 25 g. Na embalagem/ rótulo deverá constar: dados do fabricante, data de fabricação, lote e validade. Devendo estar de acordo com as normas Técnicas pertinentes e atender a legislação vigente.	PCT	1.330	R$ 1,98
57	Palito roliço de madeira, embalado em caixa com 100 unidades contendo informações do produto e do fabricante.	CX	150	R$ 2,27
58	Pano de chão, 100% algodão alvejado, material natural, absorvente, costurado/fechado tipo saco, medindo aproximadamente 70 x 50 cm, com no mínimo 175 grs. O produto deverá possuir etiqueta com dados de identificação.	UN	10.500	R$ 6,78
59	Pano de copa atoalhado estampado, composto de tecido 100% algodão, medindo aproximadamente 40 x 60 cm, com bainha feita para que não desfie, o produto deverá possuir etiqueta com dados do produto e do fabricante.	UN	4.200	R$ 7,30
60	Rodo com base plástica medindo aproximadamente 40 cm, contendo dentes para segurar o pano, tipo puxa e seca, com suporte de rosca plástico rebitado, cabo de madeira encapado	UN	1.680	R$ 11,23

	com pvc, medindo 1,20 cm, com rosca plástica na ponteira. O licitante vencedor deverá apresentar, juntamente da amostra do produto, laudo/relatório de ensaio de flexão no centro do cabo até sua ruptura de no mínimo 60 kgf (kilograma força), emitido por laboratório credenciado pelo Inmetro.			
61	Rodo com base plástica medindo aproximadamente 60 cm, contendo dentes para segurar o pano, tipo puxa e seca, com suporte de rosca plástico rebitado, cabo de madeira encapado com PVC, medindo 1,20 cm, com rosca plástica na ponteira. O licitante vencedor deverá apresentar, juntamente da amostra do produto laudo/relatório de ensaio de flexão no centro do cabo até sua ruptura de no mínimo 60 kgf (kilograma força), emitido por laboratório credenciado pelo Inmetro.	UN	1.680	R$ 14,38
62	Vassoura de nylon ondulado, para uso geral, n. 5, fixada em base de material plástico com rosca, cabo de madeira encapado com PVC, medindo aproximadamente 1,20 m e diâmetro de 22 mm, vassoura acondicionada em caixa de papelão. O licitante vencedor deverá apresentar, juntamente da amostra do produto laudo/relatório de ensaio de flexão no centro do cabo até sua ruptura de no mínimo 60 kgf (kilograma força), emitido por laboratório credenciado pelo Inmetro.	UN	1.940	R$ 19,03
63	Vassoura de pelo, base de madeira medindo aproximadamente 40 cm, com cerdas de nylon, cabo de madeira encapado com PVC, com rosca plástica, medindo aproximadamente 1,20 m e diâmetro de 22 mm, vassoura acondicionada em caixa de papelão. O licitante vencedor deverá apresentar, juntamente da amostra do produto, laudo/relatório de ensaio de flexão no centro do cabo até sua ruptura de no mínimo 60 kgf (kilograma força), emitido por laboratório credenciado pelo Inmetro.	UN	948	R$ 25,61
64	Vassoura de piaçava para uso geral com cerdas naturais, fixada em base de pp e madeira, no. 5, com rosca, cabo de madeira encapado com PVC, medindo 1,20 m e diâmetro de 22 mm, vassoura acondicionada em caixa de papelão. O licitante vencedor deverá apresentar, juntamente da amostra do produto, laudo/relatório de ensaio de flexão no centro do cabo até sua ruptura de no mínimo 60 kgf (kilograma força), emitido por laboratório credenciado pelo Inmetro.	UN	1.496	R$ 28,24
65	Vassoura tipo lava ônibus, base medindo aproximadamente 28 cm de comprimento e 6,5 cm de largura, fio de sisal de 6 cm e cabo de madeira de 2 metros, produto devidamente identificado através de etiqueta do fabricante. O licitante vencedor deverá apresentar, juntamente da amostra do produto, laudo/relatório de ensaio de flexão no centro do cabo até sua ruptura de no mínimo 60 kgf (kilograma força), emitido por laboratório	UN	60	R$ 53,24

	credenciado pelo Inmetro.			
66	Vassoura tipo lavatina sanitária, com suporte plástico, cabo plástico de aproximadamente 25 cm de comprimento, cerdas de nylon de aproximadamente 3 cm de altura. Produto devidamente identificado através de etiqueta do fabricante. Acondicionado em caixa de papelão.	UN	540	R$ 12,52
67	Vassoura tipo Gari para uso externo, base de madeira reta, medidas aproximadas de comp x larg x alt (40 cm x 5 cm x 3,5 cm), com cerdas de piaçava pura, altura mínima de 8 cm, com aproximadamente 49 tufos fixados na base, cabo de madeira tratada de 1,50 mts com no mínimo 28 mm de espessura. O licitante vencedor deverá apresentar, juntamente da amostra do produto, laudo/relatório de ensaio de flexão no centro do cabo até sua ruptura de no mínimo 60 kgf (kilograma força), emitido por laboratório credenciado pelo Inmetro.	UN	300	R$ 54,55
68	Vassoura de nylon, tipo noviça, de uso geral, com base plástica medindo aproximadamente 21 cm com capa plástica, cerdas de nylon desfiado com aproximadamente 11 cm de altura, fixadas bem firmes junto à base, cabo de madeira encapado com PVC colorido, com ponteira para pendurar a vassoura, vassoura acondicionada em caixa de papelão. O licitante vencedor deverá apresentar, juntamente da amostra do produto, laudo/relatório de ensaio que comprove a tração de força crescente da junção entre a cepa e o cabo com resultado obtido de no mínimo 40 kgf (quilograma-força), bem como laudo/relatório de flexão no centro do cabo até sua ruptura de no mínimo 60 kgf (kilograma força), emitido por laboratório credenciado pelo Inmetro.	UN	2.000	R$ 17,50
VALOR MÉDIO DO TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 9: R$ 416.969,82				

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Providenciada a estimativa de preços junto a empresas do ramo de atividade já cadastradas no sistema de compras da Prefeitura Municipal de Itapecerica da Serra, sites de vendas da internet, e ao Portal Nacional de Contratações Públicas PNCP, conforme grade estimada de preços em anexo.

Cotações com empresas do ramo

NEW EDUCAR LTDA	01.456.547/0001-69
HCS COMERCIAL LTDA	31.731.034/0001-80
ORLA DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS LTDA	04.013.164/0001-04

Cotações em sites da internet

SUPRICORP SUPRIMENTOS LTDA. (GIMBA)	54.651.716/0001-88
MAGAZINE LUIZA S/A.	47.960.950/0001-21
COLUMBIA SUPRI COMERCIO LTDA.	10.969.809/0001-80
NOVA LIMP COMERCIO DE EMBALAGENS E DESCARTAVEIS LTDA.	04.681.311/0001-14
SUPER EPI EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL LTDA.	26.588.821/0001-84
BRS SUPRIMENTOS CORPORATIVOS S/A. (OCEANO B2B).	03.746.938/0001-43
CASA LIMPA PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA (E-LIMPOU).	05.240.959/0003-80
CASTRO NAVES COMERCIO E SERVICOS DE DISTRIBUICAO S.A.	03.341.743/0001-13

7. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO ADOTADA

A aquisição dos materiais em questão é a solução mais adequada para atender a demanda das Secretarias, com a maior brevidade possível, tendo em vista tratar-se de material essencial e indispensável para manter a salubridade e preservação das instalações da Prefeitura Municipal e de seus diversos setores, garantindo um ambiente de trabalho seguro e adequado aos colaboradores e ambientes devidamente limpos e higienizados, sendo que a falta dos mesmos, poderá prejudicar o desempenho dos serviços.

Visando o fornecimento desses materiais, deverá ser adotada a modalidade Pregão na forma Eletrônica em busca pela proposta mais vantajosa, que ofereça o melhor custo-benefício para a Administração, devido ao fato de ser mais adequada em virtude de sua transparência, promoção da competividade e economia, que ainda deverá ser realizada através do Sistema de Registro de Preços, pelo fato de que os acionamentos ocorrerão conforme as necessidades.

8. DA QUANTIDADE A SER ADQUIRIDA

A quantidade necessária que deverá ser adquirida consta na tabela do item 5, deste Estudo Técnico.

9. ESTIMATIVA DE VALORES

De acordo com o levantamento de valores praticados no mercado, o valor médio total estimado é de R$ 4.622.022,28 (Quatro Milhões, Seiscentos e Vinte e Dois Mil, Vinte e Dois Reais e Vinte e Oito Centavos), conforme preços unitários e totais orçados constantes na tabela em anexo, que servirão como valores referenciais para que a contratação não exceda ao limite estipulado, sem que haja obrigação de acionamento da Ata de Registro de Preços em sua totalidade durante sua vigência.

10. CONCLUSÃO

Com base nas informações levantadas ao longo deste estudo técnico preliminar, fica evidenciado que adquirir os materiais pretendidos é a melhor solução a ser adotada pela Administração Pública, em virtude da demanda apresentada e da conveniência em proceder a aquisição para o bom andamento dos serviços, no intuito de evitar qualquer tipo de transtorno devido à falta do mesmo

Itapecerica da Serra, 23 de outubro de 2026

EDNÉIA PREVIATI OLIVEIRA
Secretária Interina
Secretaria Municipal de Finanças

p/ **IRANI CONCEIÇÃO BACIEGA ROSCHEL**
Secretária de Educação

Solange Pituba de Camargo
Assessora Especial

ROSANA DE ALMEIDA CELESTINO
Diretora de Departamento
Almoxarifado

EDINALVA FERREIRA DE OLIVEIRA
Diretora de Departamento
Alimentação Escolar