



MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
Estado de São Paulo

ESTUDO TÉCNICO 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 necessário, 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 contendo especificações para verificação do atendimento de todas as exigências técnicas, classificados como materiais comuns, e a aquisição deverá ser precedida de análise de documentos e amostras que serão solicitados 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

2.



MUNICIPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
Estado de São Paulo

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 o número do CEATOX, 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 vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, FISPQ, ficha técnica e Registro/ Notificação do produto na Anvisa.	FRS	3.540	R\$21,57
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 e número do inor. O produto deverá possuir registro/ notificação no ministério da saúde. Reembalado em caixa de papelão resistente. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, Ficha técnica, FISPQ, Registro/ notificação do produto na Anvisa e laudo(s) que comprove(m) o PH do produto, a ação bactericida frente as cepas de <i>pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Salmonella choleraesuis</i> e <i>Staphylococcus aureus</i> e a determinação da estabilidade de prateleira, emitido(s) por laboratório(s) habitado(s) pelo Anvisa.	LT	4.180	R\$23,84
03	Amaciante para roupas, frasco com 2 litros, contendo tampa com rosca. Líquido viscoso, fragrância suave, viscosidade acima de 1200,000 cps e PH entre 6,0 e 8,0, no rótulo deverá constar informações do produto e dados do fabricante. Validade mínima de 24 meses. Deverá ser reembalado em caixa de papelão resistente. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, a Ficha Técnica, FISPQ, o Registro/ Notificação do produto na Anvisa e Laudo(s), emitido(s) por laboratório(s)	GAL	60	R\$35,32

7.



MUNICIPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
Estado de São Paulo

	habilitado(s) pela Anvisa, comprovando a viscosidade e o PH do produto.			
04	Cera líquida incolor, leitosa, que não modifique a cor do piso, embalagem de 750 ml. Líquido branco, PH entre 8,4 e 9,4, em sua composição deverá conter Carnaúba e Parafina. Rótulo com informações do produto e do fabricante. Reembalado em caixa de papelão resistente. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, FISPQ, ficha técnica, Registro/ Notificação do produto na Anvisa e Laudo(s) que comprove(m) a determinação do PH puro e a caracterização da amostra, emitido(s) por laboratório(s) habilitado(s) pela Anvisa.	FRS	1.216	R\$39,76
05	Desinfetante Líquido (bruto) para uso geral, com três funções: Germicida, Bactericida e Fungicida. 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, número do CEATOX, símbolo de embalagem reciclável e bactérias/ fungos testados: <i>Staphylococcus Aureus</i> , <i>Salmonella Choleraesuis</i> , <i>Vibrio Cholerae tipo Ogawa</i> e <i>Inaba</i> e <i>Trichophyton Mentagrophytes</i> . Deverá ser reembalado em caixa de papelão resistente. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, a FISPQ e o Registro/ Notificação do produto na ANVISA.	FRS	300	R\$29,37
06	Detergente líquido neutro e sem fragrância, com glicerina, indicado para remoção de sujeiras e gorduras de louças, panelas, talheres e demais utensílios, frasco plástico resistente de 500 ml. O produto deverá ser biodegradável, viscoso, suave para as mãos, ter bom rendimento e não conter formol em sua composição. PH entre 5,5 e 8,0 e teor de matéria ativa aniônica entre 6,50 e 7,90%. O produto deverá ser testado por dermatologistas. Deverão constar no rótulo informações do produto e dados do fabricante. Reembalado em caixa de papelão resistente. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, a Ficha Técnica, FISPQ, o registro/ notificação do produto na Anvisa e Laudo de sensibilização cutânea emitido por laboratório habilitado pela Anvisa.	FRS	4.911	R\$6,60
07	Desodorizador de ar em aerosol, acondicionado em frasco com, no mínimo 250 g, 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 vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, a FISPQ e o registro/ notificação do produto na Anvisa.	FRS	340	R\$32,14
08	Inseticida aerosol, lata com 300 ml. A base de água, e não deverá conter CFC. Composição: ingrediente ativo, solvente, antioxidante emulsificante, veículo e propelente. Na embalagem deverá conter	UN	620	R\$33,44

2.



MUNICIPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
Estado de São Paulo

	informações do produto, fabricante e registro ou notificação na ANVISA. Deverá ser reembalado em caixa de papelão resistente. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, FISPQ e o Registro/ Notificação do produto na Anvisa.			
09	Limpa vidros recomendado para limpar, desembaçar e desengordurar vidros, vitrines, espelhos, vidraças e fórmicas. Líquido límpido e transparente. Frasco com, no mínimo, 500 ml com tampa flip-top, contendo informações sobre o fabricante, composição, data de fabricação, prazo de validade e indicações de uso. Deverá ser reembalado em caixa de papelão resistente. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, FISPQ, Ficha Técnica e o registro/ notificação do produto na Anvisa.	FRS	1.020	R\$10,71
10	Limpa alumínio indicado para remover incrustações de painéis, 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 vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, a FISPQ e o registro/ notificação do produto na Anvisa.	FRS	100	R\$17,07
11	Limpador líquido multiuso, sem enxágue, incolor, fragrância suave, indicado para limpeza e higienização. Produto com PH entre 11 e 14. Frasco plástico resistente com 500 ml, tampa tipo flip-top, rótulo contendo informações do produto e dados do fabricante, data de fabricação e prazo de validade. Deverá ser reembalado em caixa de papelão resistente. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, a Ficha Técnica, FISPQ, o registro/ notificação do produto, Laudo(s) de caracterização de amostra, determinação do PH puro e determinação do teor do princípio ativo, emitido(s) por laboratório(s) habilitado(s) pela Anvisa.	FRS	4.158	R\$10,27
12	Lustra móveis, acondicionado em frasco plástico de 500ml. Líquido viscoso, fragrância suave e PH entre 8,5 e 9,5. Produto livre de solventes e com silicone. Na embalagem deverão constar dados de identificação do produto e do fabricante. Deverá ser reembalado em caixa de papelão resistente. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, a Ficha Técnica, FISPQ e o registro/ notificação do produto na Anvisa.	FRS	890	R\$21,02
13	Pedra sanitária, com ação bacteriostática, aromatizante de ambiente, acondicionada em embalagem ia, com peso mínimo de 25 gr, contendo suporte plástico. Na embalagem deverão constar os dados de identificação do fabricante, composição, precauções, modo de usar, data de fabricação e prazo de validade. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, FISPQ e o registro/ notificação do produto na Anvisa.	UN	510	R\$5,89
14	Removedor para limpeza de sujidades pesadas, em frasco plástico de no mínimo, 1000 ml. Produto composto de hidrocarbonetos alifáticos, aspecto líquido transparente e odor	FRS	1.702	R\$49,89

2.



MUNICIPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
Estado de São Paulo

	característico. Deverá ser reembalado em caixa de papelão resistente. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, a Ficha Técnica, FISPQ e o Registro/ Notificação do produto na Anvisa.			
15	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 9,4 e 11,4% e matéria ativa aniônica maior ou igual a 13,5%. Constar na embalagem informações do produto e dados do fabricante. Deverá ser reembalado em caixa de papelão resistente. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, a FISPQ, o registro/ notificação do produto e Laudo analítico comprovando o Ph do produto e a porcentagem de matéria ativa aniônica, emitido(s) por laboratório(s) acreditado(s) pelo Inmetro.	CX	4.140	R\$30,44
16	Sabão em pedra, glicerinado, neutro, multiuso, em barra com peso mínimo de 180 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 vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, a FISPQ e o registro/ notificação do produto na Anvisa.	PCT	900	R\$41,86
17	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 vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, a ficha técnica, a FISPQ e o Registro/ Notificação do produto na ANVISA.	UN	3.852	R\$5,23
18	Saponáceo líquido cremoso, acondicionado em frasco plástico reciclável 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 vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, FISPQ e o Registro/ Notificação do produto na ANVISA.	FRS	1.398	R\$23,07
19	Saponáceo em Pó com detergente, 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 vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, a Ficha Técnica, FISPQ e o registro/ notificação do produto.	FRS	260	R\$17,17
VALOR MÉDIO DO TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 1				R\$681.876,32



MUNICIPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
Estado de São Paulo

Lote 2 – Compostos e Preparados Químicos (Galão sustentável)

Item	Descrição	Und	Qtde.	Valor de Referência/ Preço Unitário Estimado
20	Água Sanitária, acondicionada em galão plástico resistente, biodegradável, contendo 5 litros e tampa com rosca. Alvejante, desinfetante e bactericida com cloro ativo. Teor de cloro ativo de 2,0% a 2,5. No rótulo do produto deverão constar os dados do fabricante e informações do produto. Deverá ser reembalado em caixa de papelão resistente. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, Ficha Técnica, FISPQ, Registro/ Notificação do produto na Anvisa e laudo de biodegradação anaeróbica, emitido por laboratório de notória especialidade, nacional ou internacional, no segundo caso, com respectiva tradução juramentada.	GAL	4.460	R\$50,65
21	Álcool gel 70%, cosmético alcoólico de assepsia a seco, indicado para desinfecção instantânea da pele. Produto com PH neutro, que combine em sua fórmula o poder de eliminar germes e bactérias com ingredientes emolientes que hidratam e previnem o ressecamento da pele. Gel transparente, incolor, com odor característico alcoólico, acondicionado em galão plástico resistente, biodegradável, contendo 5 litros. Deverá ser reembalado em caixa de papelão resistente. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, a ficha técnica, o Registro/ Notificação do produto na Anvisa e laudo de biodegradação anaeróbica, emitido por laboratório de notória especialidade, nacional ou internacional, no segundo caso, com respectiva tradução juramentada.	GAL	2.005	R\$156,03
22	Desinfetante para limpeza e desinfecção de superfícies laváveis, como: pisos, aparelhos sanitários, azulejos, ralos, esgotos etc. Efeito bactericida e bacteriostático, com fragrância floral, lavanda, pinho ou eucalipto e PH entre 6,0 e 8,0. Validade mínima de 24 meses. Acondicionado em galão plástico resistente, biodegradável, contendo 5 litros, com rótulo contendo informações do produto, dados do fabricante e instruções de uso. Deverá ser reembalado em caixa de papelão resistente. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, FISPQ, Ficha Técnica, o registro/ notificação do produto na ANVISA e laudo de biodegradação anaeróbica, emitido por laboratório de notória	GAL	4.010	R\$52,73



MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
Estado de São Paulo

	especialidade, nacional ou internacional, no segundo caso, com respectiva tradução juramentada.			
23	Removedor concentrado de ceras, indicado para a remoção de seladores, acabamentos acrílicos e ceras, incluindo ceras muito antigas e já endurecidas. Líquido límpido, com odor característico e PH entre 12,0 e 14,0. Diluição de até 1 parte do produto para 8 partes de água. Acondicionado em galão plástico resistente, biodegradável, contendo 5 litros, com rótulo contendo informações do produto, dados do fabricante e instruções de uso. Deverá ser reembalado em caixa de papelão resistente. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, FISPQ, Ficha Técnica, registro/ notificação do produto na ANVISA e laudo de biodegradação anaeróbica, emitido por laboratório de notória especialidade, nacional ou internacional, no segundo caso, com respectiva tradução juramentada.	GAL	50	R\$267,52
24	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, biodegradável, 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 vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, FISPQ, Ficha Técnica o Registro/ Notificação do produto na Anvisa e laudo de biodegradação anaeróbica, emitido por laboratório de notória especialidade, nacional ou internacional, no segundo caso, com respectiva tradução juramentada.	GAL	1.222	R\$97,85
VALOR MÉDIO DO TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 2				R\$883.135,15

Lote 3 – Utensílios

Item	Descrição	Und	Qtde.	Valor de Referência/ Preço Unitário Estimado
25	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.	UN	428	R\$23,62
26	Balde plástico, confeccionado em material de plástico resistente, atóxico, com alça em metal galvanizado e capacidade para 20 litros. Produto deve ser identificado através de etiqueta contendo informações necessárias.	UN	428	R\$52,34
27	Pulverizador em plástico transparente 500 ML, borrifador manual com gatilho, bico regulável de jato, medindo 23 x 7 x 7 cm,	UN	120	R\$19,48

7.



MUNICIPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
Estado de São Paulo

	material: polietileno, polipropileno e metal, peso 70 gramas.			
28	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	60	R\$18,48
29	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	160	R\$11,09
30	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	260	R\$18,10
31	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 unidades, com peso líquido de 60 g, no mínimo, por pacote. Reembalado em fardo com 14 pacotes.	PCT	1.500	R\$6,92
32	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	4.570	R\$2,95
33	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	4.110	R\$8,85
34	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	170	R\$8,45
35	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	380	R\$10,83
36	Pá para lixo, com base de metal, cabo de madeira com aproximadamente 1 metros, plastificado, medidas aproximadas de 19 cm x 18,5 cm. Conter etiqueta com dados de identificação do fabricante e marca.	UN	800	R\$20,65
37	Palha de aço n.1, embalagem com 1 unidade. Peso líquido mínimo de 25 g. Na embalagem/ rótulo deverá constar: dados do	PCT	280	R\$7,06

7.



MUNICIPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
Estado de São Paulo

	fabricante, data de fabricação, lote e validade. Devendo estar de acordo com as normas Técnicas pertinentes e atender a legislação vigente.			
38	Palito roliço de madeira, embalado em caixa com 100 unidades contendo informações do produto e do fabricante.	CX	80	R\$2,86
39	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	6.700	R\$13,54
40	Pano de copa atalhado 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	3.300	R\$9,09
41	Rodo com base plástica medindo aproximadamente 40 cm, contendo dentes para segurar o pano, tipo puxa e seca, com suporte de rosca plástica rebitado, cabo de madeira encapado com pvc, medindo 1,20 cm, com rosca plástica na ponteira. Produto devidamente identificado através de etiqueta do fabricante.	UN	860	R\$42,28
42	Rodo com base plástica medindo aproximadamente 60 cm, contendo dentes para segurar o pano, tipo puxa e seca, com suporte de rosca plástica rebitado, cabo de madeira encapado com PVC, medindo 1,20 cm, com rosca plástica na ponteira. Produto devidamente identificado através de etiqueta do fabricante.	UN	750	R\$40,36
43	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. Produto devidamente identificado através de etiqueta do fabricante. Vassoura acondicionado em caixa de papelão.	UN	1.490	R\$48,83
44	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. Produto devidamente identificado através de etiqueta do fabricante. Vassoura acondicionado em caixa de papelão.	UN	586	R\$40,50
45	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. Produto devidamente identificado através de etiqueta do fabricante. Vassoura acondicionado em caixa de papelão.	UN	1.036	R\$51,88
46	Vassoura tipo lava ônibus, base medindo aproximadamente 28	UN	100	R\$124,45

7.



MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
Estado de São Paulo

	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.			
47	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	390	R\$18,98
48	Vassoura tipo Gari para uso externo, base de madeira reta, medidas aproximadas de comp x larg x alt (59 cm x 4,5 cm x 3,5 cm), com cerdas de piaçava pura, altura mínima de 8 cm, com aproximadamente 49 tufo fixados na base, cabo de madeira tratada de 1,50 mts com no mínimo 28 mm de espessura. Produto devidamente identificado através de etiqueta do fabricante.	UN	320	R\$105,21
49	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, produto devidamente identificado através de etiqueta do fabricante. Vassoura acondicionado em caixa de papelão.	UN	1.250	R\$30,39
VALOR MÉDIO DO TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 3				R\$556.035,26

Lote 4 – Sacos Plásticos

Item	Descrição	Und	Qtde.	Valor de Referência/ Preço Unitário Estimado
50	Saco plástico reforçado, para coleta de resíduo domiciliar, confeccionado em resina termoplástica virgem ou reciclada, biodegradável. Capacidade para 100 litros/20 Kg, medindo 75 cm de largura x 105 cm de altura mínima, com solda contínua, cor: preto. Embalado em pacote que garanta a integridade do produto, com informações necessárias conforme Código de Defesa do Consumidor e contendo 100 unidades. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, laudo analítico emitido pelo IPT (Instituto de Pesquisas Tecnológicas) ou outro laboratório acreditado pelo Inmetro que comprove o cumprimento integral à ABNT NBR 9191:2008 e laudo de biodegradação anaeróbica, emitido por laboratório de notória especialidade, nacional ou internacional, no segundo caso, com respectiva tradução juramentada.	PCT	2.465	R\$226,64

7.



MUNICIPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
Estado de São Paulo

51	Saco plástico reforçado, para coleta de resíduo domiciliar, confeccionado em resina termoplástica virgem ou reciclada, biodegradável. Capacidade para 30 litros/06 Kg, medindo 59 cm de largura x 62 cm de altura mínima, com solda contínua, cor: preto. Embalado em pacote que garanta a integridade do produto, com informações necessárias conforme Código de Defesa do Consumidor e contendo 100 unidades. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, laudo analítico emitido pelo IPT (Instituto de Pesquisas Tecnológicas) ou outro laboratório acreditado pelo Inmetro que comprove o cumprimento integral à ABNT NBR 9191:2008 e laudo de biodegradação anaeróbica, emitido por laboratório de notória especialidade, nacional ou internacional, no segundo caso, com respectiva tradução juramentada.	PCT	2.270	R\$84,33
52	Saco plástico reforçado, para coleta de resíduo domiciliar, confeccionado em resina termoplástica virgem ou reciclada, biodegradável. Capacidade para 50 litros/10 Kg, medindo 63 cm de largura x 80 cm de altura mínima, com solda contínua, cor: preto. Embalado em pacote que garanta a integridade do produto, com informações necessárias conforme Código de Defesa do Consumidor e contendo 100 unidades. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, laudo analítico emitido pelo IPT (Instituto de Pesquisas Tecnológicas) ou outro laboratório acreditado pelo Inmetro que comprove o cumprimento integral à ABNT NBR 9191:2008 e laudo de biodegradação anaeróbica, emitido por laboratório de notória especialidade, nacional ou internacional, no segundo caso, com respectiva tradução juramentada.	PCT	2.115	R\$102,99
53	Saco plástico reforçado, para coleta de resíduo domiciliar, confeccionado em resina termoplástica virgem ou reciclada, biodegradável. Capacidade para 240 litros/72 Kg, medindo 115 cm de largura x 115 cm de altura mínima, com solda contínua, cor: preto. Embalado em pacote que garanta a integridade do produto, com informações necessárias conforme Código de Defesa do Consumidor e contendo 100 unidades. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, laudo analítico emitido pelo IPT (Instituto de Pesquisas Tecnológicas) ou outro laboratório acreditado pelo Inmetro que comprove o cumprimento integral à ABNT NBR 9191:2008 e laudo de biodegradação anaeróbica, emitido por laboratório de notória especialidade, nacional ou internacional, no segundo caso, com respectiva tradução juramentada.	PCT	250	R\$363,90
VALOR MÉDIO DO TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 4				R\$1.058.895,55

Lote 5 – EPI

7.



MUNICIPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
Estado de São Paulo

Item	Descrição	Und	Qtde.	Valor de Referência/ Preço Unitário Estimado
54	Luva para procedimento não cirúrgico, fabricada em látex, tamanho P, não estéril, com pó bioabsorvível, ambidestra, descartável e de uso único. Caixa com informações do produto e do fabricante, contendo 100 unidades. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, o registro/notificação do produto na Anvisa e o CA (Certificado de Aprovação) do produto junto ao Ministério do Trabalho.	CX	140	R\$82,55
55	Luva para procedimento não cirúrgico, fabricada em látex, tamanho M, não estéril, com pó bioabsorvível, ambidestra, descartável e de uso único. Caixa com informações do produto e do fabricante, contendo 100 unidades. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, o registro/notificação do produto na Anvisa e o CA (Certificado de Aprovação) do produto junto ao Ministério do Trabalho.	CX	250	R\$82,60
56	Luva para procedimento não cirúrgico, fabricada em látex, tamanho G, não estéril, com pó bioabsorvível, ambidestra, descartável e de uso único. Caixa com informações do produto e do fabricante, contendo 100 unidades. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, o registro/notificação do produto na Anvisa e o CA (Certificado de Aprovação) do produto junto ao Ministério do Trabalho.	CX	300	R\$82,68
57	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 que facilita o calçamento e reduz acúmulo de resíduos. Embalagem com informações do produto e do fabricante, contendo 01 par, na cor azul e no tamanho P. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, a ficha técnica e o CA (Certificado de Aprovação) do produto junto ao Ministério do Trabalho.	PAR	414	R\$17,69
58	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 que facilita o calçamento e reduz acúmulo de resíduos. Embalagem com informações do produto e do fabricante, contendo 01 par, na cor azul e no tamanho M. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, a ficha técnica e o CA (Certificado de Aprovação) do produto junto ao Ministério do Trabalho.	PAR	1.181	R\$17,66

7.



MUNICIPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
Estado de São Paulo

59	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 que facilita o calçamento e reduz acúmulo de resíduos. Embalagem com informações do produto e do fabricante, contendo 01 par, na cor azul e no tamanho G. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, a ficha técnica e o CA (Certificado de Aprovação) do produto junto ao Ministério do Trabalho.	PAR	689	R\$17,66
VALOR MÉDIO DO TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 5				R\$97.358,86

Lote 6 – Papéis Sustentáveis

Item	Descrição	Und	Qtde.	Valor de Referência/ Preço Unitário Estimado
60	Papel higiênico apresentando folha dupla, de alta qualidade, classe 1, fabricado a partir de fibras naturais virgens, 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 esfurelar durante o uso e não apresentar odor desagradável. Papel na cor branca, gofrado ou não, picotado, com largura mínima de 10 cm e comprimento mínimo de 30 m. Produto acondicionado em pacote plástico biodegradável, contendo 4 rolos cada e reembalado em fardo com 64 rolos, na embalagem deverão constar, de forma impressa, informações do fabricante e do produto. O licitante vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, Laudo analítico, emitido pelo I.P.T (Instituto de Pesquisas Tecnológicas), ou outro laboratório acreditado pelo INMETRO, comprovando a classe do papel, conforme norma vigente, bem como Laudo microbiológico conforme RDC nº 640, de 24/03/2022, emitidos por laboratório (s) habilitado (s) pela ANVISA e laudo biodegradação anaeróbica, emitido por laboratório de notória especialidade, nacional ou internacional, no segundo caso, com respectiva tradução juramentada.	ROL	120.760	R\$4,98
61	Papel higiênico branco gofrado ou não, em rolo medindo 10 cm de largura x 300 metros de comprimento, classe 1, folha simples, produto absorvente, fabricado com fibras naturais virgens, 100% celulose. Produto acondicionado em fardo plástico biodegradável, contendo 8 rolos cada, na embalagem	ROL	7.944	R\$27,76

2.



MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
Estado de São Paulo

	<p>deverá constar informações do fabricante, marca, 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, selo FSC impresso na embalagem. O licitante vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, Laudo analítico, emitido pelo I.P.T (Instituto de Pesquisas Tecnológicas), ou outro laboratório acreditado pelo INMETRO, comprovando a classe do papel, conforme norma vigente, bem como Laudo microbiológico conforme RDC n° 640, de 24/03/2022, emitidos por laboratório (s) habilitado (s) pela ANVISA e laudo biodegradação anaeróbica, emitido por laboratório de notória especialidade, nacional ou internacional, no segundo caso, com respectiva tradução juramentada.</p>			
62	<p>Papel toalha branco, gofrado, interfolhado, 3 dobras, com 1000 folhas, medindo 23 cm x 27 cm (podendo haver oscilação de mais ou menos 1,0 cm), fabricado com fibras naturais virgens, 100% celulose (não reciclado), classe 1. Produto acondicionado em fardo plástico biodegradável, contendo 1000 folhas. No fardo deverão constar informações do fabricante, 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 com a amostra, Laudo analítico, emitido pelo I.P.T (Instituto de Pesquisas Tecnológicas), ou outro laboratório acreditado pelo INMETRO, comprovando a classe do papel, conforme norma vigente, bem como Laudo microbiológico conforme RDC n° 640, de 24/03/2022, emitidos por laboratório (s) habilitado (s) pela ANVISA e laudo biodegradação anaeróbica, emitido por laboratório de notória especialidade, nacional ou internacional, no segundo caso, com respectiva tradução juramentada.</p>	PCT	3.812	R\$49,29
63	<p>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, alta resistência, absorvente e não perecível, fabricado com fibras naturais - 100% de celulose virgem. O produto deve ser acondicionado em fardo plástico biodegradável, contendo 06 rolos. Na embalagem deverão constar dados do produto e do fabricante. O licitante vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, Laudo analítico, emitido pelo I.P.T (Instituto de Pesquisas Tecnológicas), ou outro laboratório acreditado pelo INMETRO, comprovando a classe do papel, conforme norma vigente, bem como Laudo microbiológico conforme RDC n° 640, de 24/03/2022, emitidos por laboratório (s) habilitado (s) pela ANVISA e laudo biodegradação anaeróbica, emitido por laboratório de notória especialidade, nacional ou internacional,</p>	BOB	8.370	R\$52,66

f.



MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
Estado de São Paulo

	no segundo caso, com respectiva tradução juramentada.			
	VALOR MÉDIO DO TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 6			R\$1.450.567,92

Lote 7 – Descartáveis

Item	Descrição	Und	Qtde.	Valor de Referência/ Preço Unitário Estimado
64	Copo plástico descartável, capacidade para 200 ml, massa mínima de cada copo de 1,80 gramas, confeccionado em polipropileno biodegradável, isento de deformações, bordas afiadas e sujidades. Fabricação do produto de acordo com as resoluções vigentes da Agência Nacional da Vigilância Sanitária. Devem ser comercializados em mangas invioláveis, contendo 100 unidades e reembalados em caixa com 25 mangas. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, laudo analítico emitido pelo IPT (Instituto de Pesquisas Tecnológicas) ou outro laboratório acreditado pelo Inmetro que comprove o cumprimento integral à ABNT NBR 14865:2012 e laudo de biodegradação anaeróbica, emitido por laboratório de notória especialidade, nacional ou internacional, no segundo caso, com respectiva tradução juramentada.	PCT	16.610	R\$18,13
65	Copo plástico descartável, capacidade para 50 ml, massa mínima de cada copo de 0,75 gramas, confeccionado em polipropileno, biodegradável, isento de deformações, bordas afiadas e sujidades. Fabricação do produto de acordo com as resoluções vigentes da Agência Nacional da Vigilância Sanitária. Devem ser comercializados em mangas invioláveis, contendo 100 unidades e reembalados em caixa com 50 mangas. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, laudo analítico emitido pelo IPT (Instituto de Pesquisas Tecnológicas) ou outro laboratório acreditado pelo Inmetro que comprove o cumprimento integral à ABNT NBR 14865:2012 e laudo de biodegradação anaeróbica, emitido por laboratório de notória especialidade, nacional ou internacional, no segundo caso, com respectiva tradução juramentada.	PCT	6.600	R\$8,90
	VALOR MÉDIO DO TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 7			R\$359.879,30

Lote 8 – Descartáveis cozinha

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



MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
Estado de São Paulo

66	Guardanapo de papel, medindo aproximadamente 30 x 32,5cm, folha simples, alta qualidade, gramatura entre 16 e 20g/m ² , embalados em pacotes com no mínimo 50 unidades. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, laudo microbiológico, conforme Laudo microbiológico conforme RDC n° 640, de 24/03/2022, emitido por laboratório habilitado na rede Reblas (Rede Brasileira de Laboratórios Analíticos em Saúde).	PCT	2.200	R\$10,42
67	Toalha para cozinha, rolo com 60 folhas duplas medindo 20 x 22 cm cada. Papel embalado em pacote contendo 02 rolos. O vencedor deverá apresentar juntamente com a amostra, laudo microbiológico, conforme Laudo microbiológico conforme RDC n° 640, de 24/03/2022, emitido por laboratório habilitado na rede Reblas (Rede Brasileira de Laboratórios Analíticos em Saúde).	PCT	700	R\$20,10
68	Papel alumínio 30 x 7,5 metros	ROL	30	R\$13,17
VALOR MÉDIO DO TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE 8				R\$37.389,10

9. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Providenciada a estimativa de preços junto a empresas do ramo de atividade, conforme grade estimada de preços em anexo.

10. 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, garantindo 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 a mais adequada em virtude de sua transparência, promoção da competitividade e economia, que ainda deverá ser realizada através do Sistema de Registro de Preços, pelo fato de que os acionamentos ocorrerão conforme as necessidades.



MUNICIPIO DE ITAPECERICA DA SERRA
Estado de São Paulo

11. DA QUANTIDADE A SER ADQUIRIDA

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

12. ESTIMATIVA DE VALORES

De acordo com o levantamento de valores praticados no mercado, o valor médio total estimado é de R\$ 5.125.137,46 (Cinco Milhões, Cento e Vinte e Cinco Mil, Cento e Trinta e Sete Reais e Quarenta e Seis 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.

13. 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, 13 de março de 2025


ROSANA DE ALMEIDA CELESTINO
Chefe de Divisão
Almoxarifado