

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. Identificação do processo, do solicitante e descrição do objeto:

Secretaria Municipal de Saúde

Departamento Administrativo, Compras e Serviços

Objeto: Registro de Preços para eventual aquisição de material para limpeza e higiene.

2. Identificação dos servidores da área técnica e requisitante:

- Maria Izabel Bassani – Portaria 003/2024

3. Descrição/Justificativa da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público:

Esse estudo visa essencialmente assegurar a viabilidade técnica de contratação de empresa para fornecimento de material limpeza, cujas necessidades estão relacionadas para atender a demanda das unidades de saúde no que se refere este estudo, visando a limpeza e conservação dos ambientes nessas unidades de saúde.

A referida aquisição se faz necessária para a limpeza e conservação do ambiente das 33 (trinta e três) – UBS (unidades básicas de saúde), 03 (três) unidades de urgências e emergências e unidades de atendimento especializado da Secretaria Municipal de Saúde.

Considerando a degradação natural e a necessidade atual e ocasional da Secretaria de Saúde em conservar e manter limpos suas instalações, a fim de propiciar ambientes adequados, confortáveis e disponibilizar adequadamente o local para que suas atividades laborais sejam realizadas a contento, preservando espaço público.

Obrigatoriamente as unidades de atendimento à saúde devem acolher seus usuários em um ambiente agradável e limpo, sempre preservando o bem-estar da sociedade. Dessa forma, poderá se cumprir o dever institucional, com eficiência e eficácia, oferecendo à sociedade um serviço de qualidade.

As quantidades a serem utilizadas foram levantadas com base nas planilhas quantitativas anteriores necessárias e já utilizadas para atender a demanda dos espaços e de atendimento de cada unidade, visto as solicitações e cumprimento desses serviços durante o ultimo processo licitatório de 2023.

4. Descrição dos requisitos da contratação:

Este Estudo Técnico Preliminar visa, sobremaneira, analisar e escolher qual a solução que melhor responde as necessidades desta Secretaria, sob os aspectos legais, técnicos, econômicos e ambientais em relação aos objetos a serem adquiridos.

De acordo com a Lei n 10.520/22, do Decreto nº 3.555/20, do Decreto 10.024/19, os bens a serem contratado na modalidade Pregão Eletrônico – Sistema de Registro de Preços, tipo menor preço, visando eventual fornecimento de material de limpeza, enquadram-se na classificação de fornecimento de bens comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado.

A demanda terá como base as seguintes características:



- Os materiais de limpeza deverão atender às características e especificações técnicas constantes nos anexos do Termo de Referência;
- Os materiais de limpeza deverão ser entregues de acordo com a solicitação feita pela Secretaria Municipal de Saúde;
- O prazo de garantia dos produtos será de 12 (doze) meses contados a partir da data de recebimento definitivo do bem;
- Os materiais de limpeza objeto da eventual contratação devem ser entregues no prazo de até 10 (dez) dias corridos, dependendo da necessidade e urgência, após a notificação do empenho ao fornecedor, no endereço da Unidade informada;
- Trata-se de fornecimento de bens continuado, ou seja, sua interrupção ou não fornecimento acarretará em diversos prejuízos às unidades de saúde e conseqüentemente à administração;
- O Ata terá duração de 12 (doze) meses podendo ser prorrogada por igual período de acordo com o interesse da contratante.
- Critérios de Sustentabilidade

A sustentabilidade, normalmente, abarca três pilares fundamentais: o ambiental, o econômico e o social, podendo perpassar por outros, como, por exemplos: a reeducação, conscientização quanto aos impactos do consumo desenfreado, proposição de novo estilo de vida, consumo racional e consciente dos recursos naturais, processamento e descarte do lixo, estreitamento da relação indivíduo-planeta.

a) usar menos recursos naturais em seus processos produtivos;

b) conter menos materiais perigosos ou tóxicos;

c) ter maior vida útil;

d) poder ser reutilizado ou reciclado;

e) gerar menos resíduos.

Subcontratação

Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia de Execução

Não se aplica.

5. Levantamento de mercado:

Para os bens a serem contratados existem um grande número de fornecedores existentes no mercado nacional, que oferecem materiais dentro das especificações solicitadas. O Pregão Eletrônico tipo Registro de Preço foi a modalidade selecionada como a mais viável, tendo em vista atender necessidades contínuas recorrentes, durante o prazo de vigência da ata, sem implicar em obrigatoriedade da contratação.

Os bens e serviços classificados como comuns possuem padrões de qualidade que podem ser objetivamente definidos por esse estudo, por meio de especificações reconhecidas e usuais no mercado.

Os valores levantados refletem os preços adquiridos nas últimas licitações realizadas por esta pasta, porém o custo estimado foi apurado a partir de pesquisa de preços orçamentos e pesquisa eletrônica, acostadas a este processo.

O critério empregado para cálculo do valor de referência foi o cálculo da média de valor, encontrando-se expostos na planilha de cotações constante deste processo licitatório.



Os itens cotados atendem aos critérios estabelecidos de acordo com a necessidade já exposta desta Secretaria, no qual se priorizou a consulta ao maior número de fontes possíveis, visando um levantamento de mercado amplo e diverso.

6. Descrição da solução como um todo:

A solução visa suprir as demandas e necessidades da Secretaria, assim como, proporcionar ambientes salubres e limpos aos servidores e aos pacientes usuários do sistema, minimizando índices de proliferação de bactérias, de sujeiras e higiene.

Com base nos resultados do levantamento de mercado, conclui-se que a aquisição por meio de Ata de Registro de Preços através de Pregão Eletrônico é a melhor opção, em vista a grande quantidade de fornecedores que podem ser alcançados e a facilidade na comparação de preços.



7. Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte:

A estimativa das quantidades foram levantadas levando-se em consideração o histórico de consumo sobre a última aquisição (Pregão 80/2023).

Segue tabela abaixo:

ITEM	Descrição	Ata 322/2 3	Ata 323/2 3	Ata 324/2 3	Ata 325/2 3	Ata 326/2 3	Ata 327/2 3	Ata 328/2 3	Ata 329/2 3	Ata 330/2 3	Ata 331/2 3	Ata 332/2 3	Ata 333/2 3	Ata 334/2 3	Ata 335/2 3	Ata 336/2 3	Ata 337/2 3
1	Álcool- líquido elítico hidratado 70°. Embalagem com 1000 ml cada, com dados do fabricante, garantia, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.												10.00 0				
2	Papel higiênico- pacote com 04 (quatro) rolos cada, sendo que cada rolo com no mínimo 30m de comprimento picotado, composição 100% fibras celulósicas, cor branco,		30.00 0														





	gramatura mínima 19,5 a 20,5, espessura mínima 1,5mm a 1,8mm unidade 7,0 a 8,0%, relação de crepe 1,15%, tensão longitudinal mínimo 60N/m2, alongação mínimo 14 mm, tonalidade branco 95, ph 7,0 (quimicamente neutro), contagem de bactérias totais até 650 ufc/g. A embalagem deve conter os dados do fabricante, garantia, data de validade e marca do fabricante.															
3	Papel toalha, interfolha, não reciclado, alta absorção, na cor branca, 02(duas)		22.500							7.500						

[illegible]

	de validade e registro no Ministério da Saúde.															
5	Cera líquida – incolor, para piso frio (base água), antiderrapante, incolor, com composição e concentração mínimas de: - teor de sólidos: 12%; - volume: mínimo 99% do declarado na embalagem ou rótulo; em embalagem com 750 ml de produto.						3.000									
6	Corda de nylon para varal dupla capa, trancado, com 12 mm de diâmetro, carga de ruptura mínima de 3500 kgf, nas cores laranja, vermelha		600													



	ou preta. Pacote com 10m.															
7	Esponja de lã de aço carbono abrasivo, para limpeza em geral. Embalagem: pacote com 08 unidades, peso liquido não inferior a 50 gramas, marca do fabricante, garantia, data de fabricação e prazo de validade.						4.000									
8	Detergente liquido glicerinado para louça. Composição: Componente ativo, espessante, coadjuvante, sequestrante, conservante, glicerina, tampa com regulador de														15.000	





	fluxo, neutro. Embalagem: frasco com 500 ml, com bico dosador, com dados de identificação do produto, marca do fabricante, e, com registro na ANVISA.																
9	Esponja sintética dupla face com medidas aproximadas 110x70x20mm, com espuma de poliuretano e fibra têxtil. Marca do fabricante, garantia, data de fabricação e prazo de validade.																4.000
10	Escova de unha; de nylon; tipo monoface; base de madeira; medindo								5.000								

	aproximadament e (90x37x30)mm; cerdas fixadas com arame; contendo no mínimo 40 cerdas por tufo.															
11	escova de vaso sanitário; escova para limpeza de vaso sanitário em nylon ; embalagem dados de identificação produto marca do fabricante					3.000										
12	Esfregadeira de madeira (metal e madeira de pinus). Identificação do produto e marca do fabricante.		50													
13	Flanela 100% algodão medindo aproximadament e (38cmx58cm);		5.000													



	percentual variando (2cmx3cm) na cor laranja; acondicionado em embalagem apropriada.															
14	Grampo de roupa com 12 (doze) unidades; em madeira, no formato retangular, medindo aproximadamente e cinco cm, acondicionado de forma adequada.			1.000												
15	Lixeira com Pedal de 15 (quinze) litros, branca, plástica com tampa. A apresentação do produto devera obedecer à legislação atual vigente.			500												



[illegible]

	obedecer a legislação atual vigente.																
17	Lixeira simples tamanho médio; polipropileno virgem, copolimero com tampa lisa; atômico, resistente impacto e ou choque mecânico, inquebrável, infectante, higiênica, quimicamente inerte, robusta, com simbologia, pedal, estrutura em aço carbono, reforçado; corpo 69 cm (altura) x 44 cm (largura) x 40 cm (profundidade); capacidade mínima de 60 litros cor cinza; a																

	apresentação do produto devesa obedecer a legislação atual vigente.																
18	Luva de borracha em látex resistente, palma antiderrapante, interior liso, comprimento inferior a 30cm, tamanho G. Embalagem lacrada contendo 01 (um) par de luvas, com dados de identificação do produto, garantia, data de fabricação, prazo de validade e marca do fabricante.	3.000															
19	Luva de borracha em látex resistente, palma antiderrapante,	3.000															



	interior liso, comprimento inferior a 30cm, tamanho M. Embalagem lacrada contendo 01 (um) par de luvas, com dados de identificação do produto, garantia, data de fabricação, prazo de validade e marca do fabricante.															
20	Luva de borracha em látex resistente, palma antiderrapante, interior liso, comprimento inferior a 30cm, tamanho P. Embalagem lacrada contendo 01 (um) par de luvas, com dados de identificação do produto, garantia, data de	2.000														



	fabricação, prazo de validade e marca do fabricante.															
21	Pano de chão tipo saco, 100% algodão, alvejado, sem estampas, bordas com acabamento em overlock, dimensões 70x50cm e peso 100gr, com variação de + ou - 5%. Etiqueta com dados de identificação do produto garantia e marca do fabricante.															10.000
22	Pano de prato copo e cozinha; composto 100 algodão alvejado; medindo (45x70)cm aproximadament															6.000



	e, com bainha; na cor branca; embalado em saco embalado plástico transparente. Com marca e garantia do fabricante.																
23	Rodo de espuma medindo no mínimo 50 cm de largura, com cabo encaixado na estrutura com rosca, medindo no mínimo 120 cm de comprimento.						3.000										
24	Sabonete liquido cremoso, bactericida, de fragrância agradável para saboneteiras de banheiros. Embalagem com 5 litros, com dados do	4.000															



	fabricante, data de fabricação, prazo de validade, garantia e registro no Ministério da Saúde.															
25	Saco plástico para lixo doméstico, dimensões aproximadas 59 cm x62cm, com 10 unidades cada pacote, resistente, na cor preta, capacidade 30L, gramatura mínima de 0,7. Produto especificado de acordo com as normas NBR 9190, 9191 da ABNT, embalagem com dados do fabricante, data de fabricação, prazo de validade, garantia			1.500												



	e marca do fabricante.																
26	Saco plástico para lixo domestica medidas aproximadas de 63cmx80cm, com 10 unidades cada pacote, resistente, na cor preta, capacidade 50L, gramatura mínima de 0,7. Produto especificado de acordo com as normas NBR 9190, 9191 da ABNT, embalagem com dados do fabricante, data da fabricação, prazo de vidade, garantia e marca do fabricante.			6.000													
27	Saco plástico para lixo domestico com medidas			6.000													



[illegible]

	fabricação e prazo de validade.																
29	Saponáceo em pó embalagem com 300gr com dados e identificação do fabricante, garantia, data de fabricação e prazo de validade.				5.000												
30	Vassoura cerdas em nylon base retangular em madeira, largura aproximada 250 mm, cabo em madeira, comprimento aproximado 1100 mm, variação dimensional de +/- 5%, com ponteira plástica rosqueável. Produto com dados garantia e identificação do		3.000														



	fabricante.																
31	Vassoura de pelo sintético, base em madeira revestido com capa plástica, largura com 80 tufo de 6 cm.		1.000														
32	Amaciante de roupas. Composição surfactante, catiônico, coadjuvante, perfume, corante e água componente ativo: composto quaternário de amônio. Embalagem de 2 litros, com dados de identificação do produto, marca do fabricante e registro na ANVISA.		300														



33	FIBRA VERDE para limpeza geral. Composição: manta não tecido de fibras sintéticas, unidas com resina a prova d'água e impregnada com material abrasivo. Dimensões 225 x 110 x 8 mm.												5.000			
34	Desodorizador sanitário, Composição: Paradiclorobenzeno, Corante e Essência; Estado Físico: Solido; Biodegradável, solúvel em água, não inflamável; Fragrância: diversas. Caixa com no mínimo 25grs contendo pedra+ suporte plástico.												20.000			
35	Suporte para										100					



	utilização de fibras abrasivas de limpeza. Com junção articulada, pode ser utilizado em piso, parede e diversas superfícies, cabo de plástico.																
36	Limpador perfumado para piso, 1 litro, solúvel em água, fragrância: lavanda/floral.																



8. Estimativa do valor da contratação:

A estimativa do valor total da contratação é de aproximadamente R\$ 1.389.399,50 (Um milhão trezentos e oitenta e nove mil trezentos e noventa e nove reais e cinquenta centavos), conforme fundamentado na Pesquisa de Preços.

9. Justificativas para o parcelamento ou não da solução:

A adjudicação do Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços será por item, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável. Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para viabilidade e aquisição desta demanda.

11. Demonstrativo da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual:

A demanda decorre de fato previsível, e encontra-se prevista no Plano Anual de Contratações 2024.

12. Demonstrativo dos resultados pretendidos:

Espera-se com esta contratação, no mínimo, os seguintes efeitos:

- Atendimento a todos os preceitos legais vigentes;
- Deduzir chances de inadimplemento contratual por parte da empresa que possa gerar desgaste ou custos para este órgão público;
- Garantir o fornecimento de materiais de qualidade, sempre embasados nos princípios de eficiência e sustentabilidade;
- Rapidez no atendimento a demanda desta Secretaria;
- Integração e transparência no fornecimento e entrega dos materiais;
- Pretende-se contratar os itens descritos ao menor preço, com qualidade e especificações garantidas, visando atender às necessidade já expostas por esta pasta de forma eficaz e eficiente.

13. Providências a serem adotadas:

Garantir um espaço limpo, salubre, conservado, propiciando saúde e bem estar dos servidores e pacientes usuários da rede, como também, os visitantes que utilizam o ambiente da Secretaria.

Garantir a continuidade do fornecimento, o qual na sua interrupção, pode comprometer a higienização e o fluxo dos trabalhos rotineiros no âmbito da Secretaria.

Fortalecer o princípio de economicidade.

14. Descrição de possíveis impactos ambientais:

Quanto aos aspectos ambientais, os materiais especificados fazem parte de um processo de aquisição de produtos certificados e qualificados com selos de qualidade de



acordo com as normas vigentes. Portanto, as especificações contemplam além das características da matéria prima usada na confecção dos produtos, critérios para armazenagem e reciclagem. Dessa forma, os materiais para marcenaria integram aspectos ambientais e sociais com objetivo de gerar benefícios econômicos, reduzir impactos ao meio ambiente e à saúde humana.

Para atender, na medida do possível, as legislações vigentes e as diretrizes de contratações sustentáveis, os produtos serem de baixo impacto ambiental, em especial quanto à utilização de:

- a) Materiais menos agressivos ao meio ambiente.
- b) Diminuição impacto ambiental, devido ao uso de matérias-primas especiais;
- c) produtos acondicionados em embalagens individuais adequadas, com o menor volume possível, fabricada em material reciclável ou biodegradável.

15. Posicionamento conclusivo:

Diante deste estudo preliminar, verifica-se que o objeto referente à seleção de propostas para Registro de Preços, visando à contratação de empresa para fornecimento de material de limpeza, com intuito de atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, é fundamental para a manutenção das unidades de saúde e Urgências Municipais, mantendo o ambiente conservado, limpo e próprio para atendimento e acolhimento aos pacientes.

Com esta contratação será possível realizar o atendimento adequado às necessidades desta Secretaria.

Baseado nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar, os responsáveis por este estudo declaram procedente e viável a presente demanda, devendo-se prosseguir ao processo de licitação.

16. Análise de Riscos:

	Riscos	Danos	Impacto	Probabilidade	Ação Preventiva	Ação de Contingência
1	Falta de Recursos Orçamentários.	Falta de Recursos Orçamentários para a aquisição de materiais de limpeza.	O não cumprimento da demanda já solicitada pelas unidades, em específico as que não receberam o serviço.	Baixa.	Reservar dotação orçamentária adequada e realizar pré-empenho da despesa.	Realizar planejamento o orçamentário a fim de realizar a aquisição da solução pretendida.
2	Ausência de fornecedores habilitados para o fornecimento do objeto.	Atraso ou não efetivação da Aquisição.	Necessidade de refazer o processo licitatório, causando assim atraso	Média.	Divulgar amplamente a licitação. Proceder ampla pesquisa de mercado para	Republicar o edital. Ampliar a divulgação do edital, com convite



			na aquisição e entrega do produto.		referenciar preço. Convalidar a especificação técnica junto ao mercado.	direto às empresas que apresentaram orçamento na pesquisa de preço.
3	Descumprimento Contratual ou inexecução do processo licitatório.	Pedido de Reequilíbrio financeiro logo no início da contratação ou entrega dos materiais. A falta de comunicação da empresa, na falta, dano, ou qualquer problema que ocorra durante a vigência deste contrato.	Atraso na entrega e na instalação deste objeto, escassez e a não utilização destes produtos nas unidades que faltam ou que não receberam o serviço.	Alta	Elaborar Estudo Técnico Preliminar, Análise de Riscos e Termo de Referência que apresentem estudo comparativo realizado de forma a atender às reais necessidades da Administração.	Convocar a próxima empresa classificada para assumir o contrato. Abrir processo de sanção.

17. Viabilidade ou não da Contratação:

A contratação se mostrou viável a partir da análise do presente Estudo Técnico Preliminar e de acordo com os termos pretendidos, como já vem sendo realizado pela Secretaria Municipal de Saúde.

