



Secretaria Municipal
de Saúde

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Estudo Técnico Preliminar

1. Descrição da necessidade

O presente documento (Estudo Técnico Preliminar – ETP) refere-se à necessidade de aquisição de materiais hidráulicos para cumprir a demanda de manutenção predial das unidades de saúde e unidades especializadas de atendimento.

As unidades de saúde são de suma importância para a municipalidade uma vez que a saúde é direito do cidadão, e que o município tem como dever o fornecimento de ambientes adequados para os pacientes que realizam consultas e exames.

Sendo assim, há necessidade de manter padrões de higiene e conservação do erário no que tange a manutenção e reparo hidráulico.

2. Área requisitante

Almoxarifado de Manutenção da Saúde.

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos necessários para a contratação desejada devem ser realizados visando a seleção de propostas mais vantajosas à administração, atendendo as especificidades da demanda.

A validade do produto deverá na data da entrega ser superior a 12 meses ou no mínimo de 60% a partir da data de fabricação.

O prazo de entrega deverá ser de no máximo 15 (dez) dias corridos, contados do após a prévia autorização requisitória e 5 (cinco) dias corridos para substituição e/ou reposição dos produtos entregues quando necessários.

4. Levantamento de Mercado

Com base nos requisitos definidos, foram realizados levantamentos para identificar quais soluções existentes no mercado que atendem aos requisitos estabelecidos, de modo a alcançar os resultados pretendidos, e atender a necessidade da ente público municipal com os respectivos preços estimados, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização.

A equipe do estudo técnico preliminar, executa a pesquisa de mercado junto a diferentes fontes possíveis, efetuando levantamento de compras similares feitas por outros órgãos, consulta sítios na internet, consultas a publicações especializadas e pesquisa junto a fornecedores. Fruto dos estudos de mercado, a equipe encontrou as soluções a seguir, respostas para o problema em questão.

Das possíveis formas de contratação:

- 1 – Buscar ata de registro de preço disponíveis para realização de adesão;
- 2 - Dispensa de licitação;
- 3 – Realizar licitação própria;

Das análises das formas de contratação:

- 1 – A municipalidade não adere a ATA de registro de preço de outros entes públicos;
- 2 – É possível a realização de dispensa de licitação, mas por entendermos que os itens já



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Saúde

fazem parte do rol de materiais de consumo do plano anual de contratação não vislumbra a necessidade de adquirir com urgência, e ou, aquisição de poucas peças.

3 – Sendo a melhor opção encontrada, a licitação própria, em forma eletrônica por registro de preço tipo menor preço.

Com o exposto, esta equipe conclui que deve-se realizar de início a licitação própria.

5. Descrição da solução como um todo

Para a solução da necessidade, é a aquisição de material hidráulico, através de licitação própria, em forma eletrônica por registro de preço, tipo menor preço, pelo período de 12 meses.

Entendemos que, os itens podem ou não sofrer avaria ao longo do ano, no caso de não sofrer avaria fica inviável a aquisição de acordo com o consumo do ano passado, somente deixando estoque mínimo de segurança. Importante mencionar que o quantitativo de unidades poderá sofrer alteração, pois há construção de novas unidades e ou unidades que serão descontinuadas, alterando assim o consumo do serviço.

6. Estimativa das Quantidades a serem contratadas:

Por compreender que possíveis manutenções corretivas, em que as unidades podem ocorrer avarias e desgastes, não se pode mensurar o quantitativo de forma certa, mas sim um estimado para a opção da solução apresentada.

Item	Descrição	MÉDIA DE CONSUMO ANUAL
01	ELEMENTO FILTRANTE COM CARVÃO ATIVO PARA FILTRO DE CAIXA D'ÁGUA E CAVALETE/CARTUCHO CILINDRO NA COR BRANCA	50
02	ENGATE PVC FLEXIVEL - 40 CM - SENDO 1/2" C/ NIPLE	500
03	TEE PVC REDUCAO 4" X 2"-SENDO BRANCO, SOLDÁVEL, 100MM X 50MM	100
04	TEE PVC MARROM - 1/2": SENDO SOLDÁVEL	150
05	TUBO PVC BRANCO -75MM X 6,00 MTS SENDO SOLDÁVEL 3"	100
06	TORNEIRA METAL TANQUE/MÁQUINA C/ 02 SAÍDAS SENDO CROMADO, C/ ROSCA DE 1/2" + ADAPTADOR DE 1/2" P/ 3/4" C/ BICO P/ MANGUEIRA	200
07	TORNEIRA PLASTICA 1/2" SIMPLES: DE TANQUE C/ 10CM	400
08	TORNEIRA PLASTICA 3/4" SIMPLES: DE TANQUE C/ 10CM	400
09	VALVULA AMERICANA PARA PIA - 3.1/2" SENDO EM METAL, MEDIDA SUPERIOR 3.1/2", MEDIDA INFERIOR 1.1/2" SAÍDA P/ SIFÃO	200
10	COTOVELO PVC MARROM - 1/2" SENDO 90°, SOLDÁVEL	250
11	COTOVELO PVC MARROM 45° - SOLDAVEL DE 1/2"	200
12	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL EM LATAO - 3/4"	100
13	COTOVELO PVC BRANCO ESGOTO - 3" 90°, SOLDÁVEL, C/ 75MM	100
14	FLEXIVEL EM MALHA DE ACO INOX - 40 CM SAÍDA 3/4", BITOLA DE ENTRADA 1/2", DN 15	300
15	LUVA PVC BRANCA SOLDAVEL - 75MM – 3"	200



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Saúde

16	LUVA PVC BRANCA ESGOTO - 40MM	200
17	TEE PVC BRANCO ESGOTO - 4" - 100MM	100
18	TEE PVC BRANCO ESGOTO - 3" - 75MM	100
19	TEE PVC BRANCO ESGOTO - 1.1/2": SOLDÁVEL, 40MM	100
20	VALVULA TRANSFERIDORA ALTERNADORA DE PRESSAO PARA CAIXA D'AGUA - C/ MANGUEIRA DESVIADORA DE 1/5M + CONEXÃO EM TEE DESVIADOR E NIPLE DE 1/2".	100
21	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL EM LATAO - 1.1/2"	50
22	CAIXA DE GORDURA SIFONADA C/ CESTO EM PVC DIÂMETRO DE SAÍDA C/100MM C/ CAPACIDADE DE 18LTS NAS MED. APROX. ALT. 44,7CM, LARG. 38,8CM, COMP. 39CM.	50
23	VALVULA PVC BRANCO DE RETENCAO SOLDAVEL - 40MM	100
24	VALVULA PVC BRANCO DE RETENCAO SOLDAVEL - 50MM	100
25	VALVULA PVC BRANCO DE RETENCAO SOLDAVEL - 75MM	100
26	CHAVE BOIA REGULADORA DE NIVEL, CONTATO REVERSIVEL - 250V	50
27	BUCHA PVC SOLDAVEL CURTA DE REDUÇÃO - 60 X 50MM	100
28	TEE REDUÇÃO PVC BRANCO SOLDÁVEL 100MM X 75MM - 4"X3"	100

7. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa de preço sustentou-se como referência aos orçamentos levantados pelo setor:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ESTIMADO ANUAL
01	ELEMENTO FILTRANTE COM CARVÃO ATIVO PARA FILTRO DE CAIXA D'ÁGUA E CAVALETE/CARTUCHO CILINDRO NA COR BRANCA	
02	ENGATE PVC FLEXIVEL - 40 CM - SENDO 1/2" C/ NIPLE	
03	TEE PVC REDUCAO 4" X 2"-SENDO BRANCO, SOLDÁVEL, 100MM X 50MM	
04	TEE PVC MARROM - 1/2": SENDO SOLDÁVEL	
05	TUBO PVC BRANCO -75MM X 6,00 MTS SENDO SOLDÁVEL 3"	
06	TORNEIRA METAL TANQUE/MÁQUINA C/ 02 SAÍDAS SENDO CROMADO, C/ ROSCA DE 1/2" + ADAPTADOR DE 1/2" P/ 3/4" C/ BICO P/ MANGUEIRA	
07	TORNEIRA PLASTICA 1/2" SIMPLES: DE TANQUE C/ 10CM	
08	TORNEIRA PLASTICA 3/4" SIMPLES: DE TANQUE C/ 10CM	
09	VALVULA AMERICANA PARA PIA - 3.1/2" SENDO EM METAL, MEDIDA SUPERIOR 3.1/2", MEDIDA INFERIOR 1.1/2" SAÍDA P/ SIFÃO	
10	COTOVELO PVC MARROM - 1/2" SENDO 90°, SOLDÁVEL	
11	COTOVELO PVC MARROM 45º - SOLDAVEL DE 1/2"	
12	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL EM LATAO - 3/4"	
13	COTOVELO PVC BRANCO ESGOTO - 3" 90°, SOLDÁVEL, C/ 75MM	
14	FLEXIVEL EM MALHA DE ACO INOX - 40 CM SAÍDA 3/4", BITOLA DE ENTRADA 1/2", DN 15	
15	LUVA PVC BRANCA SOLDAVEL - 75MM - 3"	
16	LUVA PVC BRANCA ESGOTO - 40MM	
17	TEE PVC BRANCO ESGOTO - 4" - 100MM	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Saúde

18	TEE PVC BRANCO ESGOTO - 3" – 75MM	
19	TEE PVC BRANCO ESGOTO - 1.1/2": SOLDÁVEL, 40MM	
20	VALVULA TRANSFERIDORA ALTERNADORA DE PRESSAO PARA CAIXA D'AGUA - C/ MANGUEIRA DESVIADORA DE 1/5M + CONEXÃO EM TEE DESVIADOR E NIPLE DE 1/2".	
21	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL EM LATAO - 1.1/2"	
22	CAIXA DE GORDURA SIFONADA C/ CESTO EM PVC DIÂMETRO DE SAÍDA C/100MM C/ CAPACIDADE DE 18LTS NAS MED. APROX. ALT. 44,7CM, LARG. 38,8CM, COMP. 39CM.	
23	VALVULA PVC BRANCO DE RETENCAO SOLDAVEL - 40MM	
24	VALVULA PVC BRANCO DE RETENCAO SOLDAVEL - 50MM	
25	VALVULA PVC BRANCO DE RETENCAO SOLDAVEL - 75MM	
26	CHAVE BOIA REGULADORA DE NIVEL, CONTATO REVERSIVEL - 250V	
27	BUCHA PVC SOLDAVEL CURTA DE REDUÇÃO - 60 X 50MM	
28	TEE REDUÇÃO PVC BRANCO SOLDÁVEL 100MM X 75MM - 4"X3"	

8. Justificativa:

A aquisição de material de hidráulica, justifica-se em virtude da degradação natural da infraestrutura e a necessidade atual e ocasional que a administração pública tem de conservar e manter suas instalações, a fim de propiciar ambientes adequados, confortáveis e disponibilizar adequadamente é de suma importância para atender as demandas da secretaria municipal de saúde, visando manter o pleno funcionamento dos prédios pertinente a mesma, no que se refere a pequenas reformas, reparos e manutenção nas unidades de saúde do município. Assim como, é essencial a aquisição dos materiais para dar continuidade dos trabalhos voltados a infraestrutura do município, permitindo ao público atendido desfrutar, plenamente, do espaço que é considerado público, de uso comum e posse de todos os períodos.

9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes:

Não se faz necessário a realização de contratações correlatas nem interdependentes para viabilidade e contratação desta demanda.

10. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento:

O objeto deste processo de abertura de licitação, com fundamento na Lei nº 14.133 de 01/04/2021 encontra-se alinhado com a Lei Orçamentária Anual do Município, relacionado na programação de contratação do exercício de 2024.

11. Resultados Pretendidos:

Atendimento da demanda de manutenção predial do erário público municipal.

A não aquisição acabará inviabilizando a conservação e reparo das unidades de saúde do município, prejudicando assim o atendimento de pacientes em consultas e exames.

12. Providências a serem adotadas:

Esta secretaria não vê necessidade de tomada de providencias de adequações para a solução



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

_____**ESTADO DE SÃO PAULO**_____

Secretaria Municipal de Saúde

a ser contratada no presente procedimento além dos já existentes, devidamente equipados, para o desenvolvimento das atividades, bem como possui quadro de pessoal habilitado para tal.

13. Possíveis Impactos Ambientais:

A aquisição das peças requer o uso de recursos naturais, como metais e plásticos, contribuindo para a escassez e a degradação desses recursos, e seu uso, contaminação de lençóis freáticos e solo sendo apropriado descarte seletivo, além de observados os seguintes requisitos ambientais:

A empresa contratada deverá adotar as práticas de sustentabilidade ambiental na execução dos serviços, conforme previsto no artigo 5º da Lei nº 14.133/2021.

14. Declaração de Viabilidade:

Diante do exposto, conclui-se que a aquisição por meio de licitação própria, em forma eletrônica por registro de preço tipo menor preço, mostra-se mais viável a contratação (aquisição) pretendida para o presente objeto.

15. Responsável:

Cesar José dos Santos

CPF 122.955.728-86

Coord. Almoxarifado de Manutenção da Saúde