



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 de alvenaria para cumprir a demanda de manutenção predial nas 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 do 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 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



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal
de Saúde

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 de construção, 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	AREIA FINA	40 M³
02	AREIA MEDIA	40 M³
03	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II	10.000 KG
04	REJUNTE ACRILICO COR BRANCO	200 PCT
05	CADEADO EM LATAO - 40 MM	250 UN
06	CADEADO EM LATAO - 50 MM	250 UN
07	CADEADO EM LATAO - 25 MM	250 UN
08	CADEADO EM LATAO - 35 MM	250 UN
09	CAL HIDRATADA BRANCO PARA CONSTRUÇÃO	1.000 UN
10	CIMENTO CP II F-32	2.500 SC
11	FECHADURA METALICA INTERNA - 40 MM	250 UN
12	FECHADURA METALICA EXTERNA 40MM	300 UN
13	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER - 28 MM	300 UN
14	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER - 37 MM	100 UN
15	CANTO INTERNO EM PVC PARA FORRO COR BRANCO	500 UN
16	CANTO EXTERNO EM PVC PARA FORRO COR BRANCO	500 UN
17	FORRO PVC COR BRANCO - 20 CM X 8 MM X 8,00 M	1.000 M²
18	JANELA DE CORRER EM AÇO 4 FLS C/ GRADE 1,00 X 1,50	50 UN
19	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO C/ BUCHA - 10 MM	500 UN
20	PARAFUSO PHILIPS ROSCA SOBERBA CABEÇA CHATA - 4,0 X 30 MM	1.000 UN
21	PARAFUSO PHILIPS ROSCA SOBERBA CABEÇA CHATA - 4,5 X 16 MM	1.000 UN



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal
de Saúde

22	PARAFUSO PHILIPS ROSCA SOBERBA CABEÇA CHATA - 5,0 X 25 MM	1.000 UN
23	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA - 1/4 X 75 MM	2.000 UN
24	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA - 1/4 X 65 MM	2.000 UN
25	PARAFUSO FRANCES 3/16X2" COM PORCA E 2 ARRUELAS	200 UN
26	PARAFUSO FRANCES 3/16X2.1/2" COM PORCA E 2 ARRUELAS	200 UN
27	PARAFUSO FRANCES 1/4 X 3" COM PORCA E 2 ARRUELAS	200 UN
28	PARAFUSO FRANCES 5/16X2.1/2" COM PORCA E 2 ARRUELAS	200 UN
29	TIJOLO MACIÇO COMUM - MEDIDA APROXIMADA:- 05 X 10 X 23 CM	2.000 UN
30	TELHA ONDULADA EM POLICARBONATO TRANSLUCIDA(LEITOSA) - 2,44 X 1,10 M	500 UN
31	BACIA SANITÁRIA COR BRANCA C/ CAIXA DESCARGA ACOPLADA	100 UN
32	PIA EM AÇO INOX - 2,00 X 0,56 M 01 CUBA	30 UN
33	PIA EM AÇO INOX - 2,00 X 0,56 M 02 CUBA	30 UN
34	PORTA DE MADEIRA, LISA - 2,10 X 0,80 MTS	300 UN
35	PORTA DE MADEIRA LISA 2.10 X 0.70 m	100 UN
36	PORTA DE MADEIRA, LISA, 2,10 X 0,90 MTS	100 UN
37	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA - 0,70 X 2,10 M	100 UN
38	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA - 2,20M X 0,80M X 3,5CM X 14CM	300 UN
39	BATENTE PARA PORTA EM MADEIRA 90 CM - 2,20M X 14CM X 3,5CM	100 UN
40	PORTA LAMINADA EM ACO LADO ESQUERDO 2,10 X 0,90 M	100 UN
41	SILICONE VEDA CALHA ALUMINIO - 280GR	500 UN
42	SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE 280 GR	500 UN
43	OLEO DESENGRIPANTE - SPRAY 300 ML	200 UN
44	REJUNTE ACRÍLICO CINZA - 1 KG	200 PCT
45	REJUNTE ACRÍLICO PRETO - 1 KG	200 PCT
46	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 20 X 100 CM - COM CAIXILHO	50 UN
47	BUCHA PLÁSTICA PARA TIJOLO OCO - Nº 06	1.000 UN
48	BUCHA PLÁSTICA PARA TIJOLO OCO - Nº 08	1.000 UN
49	BUCHA PLÁSTICA PARA TIJOLO OCO - Nº 10	1.000 UN
50	BUCHA PLASTICA Nº 6 PARA PAREDE	2.000 UN
51	BUCHA PLASTICA Nº 8 PARA PAREDE	2.000 UN
52	BUCHA PLASTICA Nº 10 PARA PAREDE	2.000 UN
53	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - 500ML	500 UN
54	FECHADURA METÁLICA P/ BANHEIRO 40MM	200 UN
55	LAVATÓRIO OVAL SUSPENSO S/ COLUNA BRANCO- INFANTIL, MED. APROX. 16,5X 42X 32	50 UN
56	PREGO C/ CABEÇA 15 X 15	20 KG
57	PREGO 22 X 48 COM CABEÇA	20 KG
58	PREGO 10X10 COM CABEÇA	50 KG
59	PREGO C/ CABEÇA 17 X 21	20 KG
60	PREGO C/ CABEÇA 18 X 27	20 KG
61	PEDRA 1	30 M³



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal
de Saúde

62	PEDRISCO	30 M ³
63	TELHA DE FIBROCIMENTO - 2,44 X 1,10 X 5MM	200 UN
64	TELHA CERAMICA TIPO PORTUGUESA	1.000 UN
65	TELHA DE BARRO - ROMANA	1.000 UN
66	TELHA FIBROCIMENTO 6 METROS, LARGURA TOTAL 521MM, LARGURA UTIL 490MM, 8MM	100 UN
67	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 4.3/8" X 3/4" (110MM X 20MM) PARA MARMORE/GRANITO	300 UN
68	LAMINA DE SERRA BI-METAL PARA ARCO DE SERRA MANUAL	500 UN
69	LONA PLASTICA PRETA 6 X 10 - 150 MICRA	100 RL
70	PARAFUSO FLANGEADO 4,2X19	1.000 UN
71	PARAFUSO FLANGEADO PHILIPS AUTO BROCANTE 4,2 X 13 MM	1.000 UN
72	PARAFUSO FRANCES 5/16" X 2" COM PORCA E 2 ARRUELAS	1.000 UN
73	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 X 60 MM C/ ROSCA SOBERBA	2.000 UN
74	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 X 80 MM C/ ROSCA SOBERBA	500 UN
75	MANGUEIRA PARA JARDIM - 1/2"	500 MT
76	REJUNTE CINZA CLARO 5KG	200 SC
77	BARRA MEIA CANA PVC BRANCA 6,00 MTS	100 UN
78	ARREMATE PERFIU U PARA FORRO PVC - 6,00 M	100 BR
79	EMENDA H PARA FORRO PVC - 6,00 M	100 BR
80	TIJOLO BAIANO 19X19X09 COM 8 FUIOS	2.500 UN
81	VASO SANITÁRIO OVAL ADULTO COR BRANCA	100 UN
82	LAVATORIO OVAL BRANCO C/ COLUNA MED. APROX. 16,50 X 42 X 32 CM	100 UN
83	KIT ENGATE RAPIDO PARA MANGUEIRA DE JARDIM 3/4" X 1/2" COM 02 UNIDADES	200 KIT
84	METALON - 20 X 20 X 1,2 MM COM 6,00 M	200 BR
85	TUBO REDONDO 1,1/2" - 3,00 MM COM 6,00M	100 BR

7. Estimativa do Valor da Contratação

Considerando que este documento é apenas um estudo técnico preliminar, realizamos uma pesquisa para estimar um valor aproximado, conforme descrição abaixo, entretanto sabe-se que haverá a cotação posterior para elaboração do processo de licitação e que os valores não correlacionam.

ITEM	DESCRIÇÃO			
01	AREIA FINA			
02	AREIA MEDIA			
03	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II			
04	REJUNTE ACRILICO COR BRANCO			
05	CADEADO EM LATAO - 40 MM			
06	CADEADO EM LATAO - 50 MM			
07	CADEADO EM LATAO - 25 MM			
08	CADEADO EM LATAO - 35 MM			
09	CAL HIDRATADA BRANCO PARA CONSTRUÇÃO			

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA****ESTADO DE SÃO PAULO****Secretaria Municipal
de Saúde**

10	CIMENTO CP II F-32			
11	FECHADURA METALICA INTERNA - 40 MM			
12	FECHADURA METALICA EXTERNA 40MM			
13	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER - 28 MM			
14	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER - 37 MM			
15	CANTO INTERNO EM PVC PARA FORRO COR BRANCO	5,00		
16	CANTO EXTERNO EM PVC PARA FORRO COR BRANCO	5,00		
17	FORRO PVC COR BRANCO - 20 CM X 8 MM X 8,00 M	25,00		
18	JANELA DE CORRER EM AÇO 4 FLS C/ GRADE 1,00 X 1,50			
19	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO C/ BUCHA - 10 MM			
20	PARAFUSO PHILIPS ROSCA SOBERBA CABEÇA CHATA - 4,0 X 30 MM			
21	PARAFUSO PHILIPS ROSCA SOBERBA CABEÇA CHATA - 4,5 X 16 MM			
22	PARAFUSO PHILIPS ROSCA SOBERBA CABEÇA CHATA - 5,0 X 25 MM			
23	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA - 1/4 X 75 MM			
24	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA - 1/4 X 65 MM			
25	PARAFUSO FRANCES 3/16X2" COM PORCA E 2 ARRUELAS			
26	PARAFUSO FRANCES 3/16X2.1/2" COM PORCA E 2 ARRUELAS			
27	PARAFUSO FRANCES 1/4 X 3" COM PORCA E 2 ARRUELAS			
28	PARAFUSO FRANCES 5/16X2.1/2" COM PORCA E 2 ARRUELAS			
29	TIJOLO MACIÇO COMUM - MEDIDA APROXIMADA:- 05 X 10 X 23 CM			
30	TELHA ONDULADA EM POLICARBONATO TRANSLUCIDA(LEITOSA) - 2,44 X 1,10 M	130,00		
31	BACIA SANITÁRIA COR BRANCA C/ CAIXA DESCARGA ACOPLADA			
32	PIA EM AÇO INOX - 2,00 X 0,56 M 01 CUBA			
33	PIA EM AÇO INOX - 2,00 X 0,56 M 02 CUBA			
34	PORTA DE MADEIRA, LISA - 2,10 X 0,80 MTS			
35	PORTA DE MADEIRA LISA 2.10 X 0.70 m			
36	PORTA DE MADEIRA, LISA, 2,10 X 0,90MTS			

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA****ESTADO DE SÃO PAULO****Secretaria Municipal
de Saúde**

37	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA - 0,70 X 2,10 M			
38	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA - 2,20M X 0,80M X 3,5CM X 14CM			
39	BATENTE PARA PORTA EM MADEIRA 90 CM - 2,20M X 14CM X 3,5CM			
40	PORTA LAMINADA EM ACO LADO ESQUERDO 2,10 X 0,90 M			
41	SILICONE VEDA CALHA ALUMINIO 280GR			
42	SILICONE ACÉTICO TRANSP. 280 GR			
43	OLEO DESENGRIPANTE - SPRAY 300 ML			
44	REJUNTE ACRÍLICO CINZA - 1 KG			
45	REJUNTE ACRÍLICO PRETO - 1 KG			
46	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 20 X 100 CM - COM CAIXILHO			
47	BUCHA PLÁSTICA PARA TIJOLO OCO Nº06			
48	BUCHA PLÁSTICA PARA TIJOLO OCO Nº08			
49	BUCHA PLÁSTICA PARA TIJOLO OCO Nº10			
50	BUCHA PLASTICA Nº 6 PARA PAREDE			
51	BUCHA PLASTICA Nº 8 PARA PAREDE			
52	BUCHA PLASTICA Nº 10 PARA PAREDE			
53	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - 500ML			
54	FECHADURA METÁLICA P/ BANHEIRO 40MM			
55	LAVATÓRIO OVAL SUSPENSO S/ COLUNA BRANCO- INFANTIL, MED. APROX. 16,5X 42X 32			
56	PREGO C/ CABEÇA 15 X 15			
57	PREGO 22 X 48 COM CABEÇA			
58	PREGO 10X10 COM CABEÇA			
59	PREGO C/ CABEÇA 17 X 21			
60	PREGO C/ CABEÇA 18 X 27			
61	PEDRA 1			
62	PEDRISCO			
63	TELHA DE FIBROCIMENTO - 2,44 X 1,10 X 5MM	51,60		
64	TELHA CERAMICA TIPO PORTUGUESA	1,60		
65	TELHA DE BARRO - ROMANA	1,60		
66	TELHA FIBROCIMENTO 6 METROS, LARGURA TOTAL 521MM, LARGURA UTIL 490MM, 8MM	415,00		
67	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 4..3/8" X 3/4" (110MM X 20MM) PARA MARMORE/GRANITO			
68	LAMINA DE SERRA BI-METAL PARA ARCO DE SERRA MANUAL			



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Saúde

69	LONA PLASTICA PRETA 6 X 10 - 150 MICRA			
70	PARAFUSO FLANGEADO 4,2X19			
71	PARAFUSO FLANGEADO PHILIPS AUTO BROCANTE 4,2 X 13 MM			
72	PARAFUSO FRANCES 5/16" X 2" COM PORCA E 2 ARRUELAS			
73	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 X 60 MM C/ ROSCA SOBERBA			
74	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 X 80 MM C/ ROSCA SOBERBA			
75	MANGUEIRA PARA JARDIM - 1/2"			
76	REJUNTE CINZA CLARO 5KG			
77	BARRA MEIA CANA PVC BRANCA 6 MTS	36,00		
78	ARREMATE PERFIU U PARA FORRO PVC - 6,00 M	35,00		
79	EMENDA H PARA FORRO PVC - 6,00 M	40,00		
80	TIJOLO BAIANO 19X19X09 COM 8 FUROS			
81	VASO SANITÁRIO OVAL ADULTO COR BRANCA			
82	LAVATORIO OVAL BRANCO C/ COLUNA MED. APROX. 16,50 X 42 X 32 CM			
83	KIT ENGATE RAPIDO PARA MANGUEIRA DE JARDIM 3/4" X 1/2" COM 02 UNIDADES			
84	METALON - 20 X 20 X 1,2 MM COM 6,00 M	58,00		
85	TUBO REDONDO 1,1/2" - 3,00 MM COM 6,00M	208,00		

8. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes:

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

9. 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.

10. 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.

11. Providências a serem adotadas:

Esta secretaria não vê necessidade de tomada de providencias de adequações para a solução a ser contratada no presente procedimento além dos já existentes.



**Secretaria Municipal
de Saúde**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

12. Possíveis Impactos Ambientais:

A presente aquisição não possui relevantes impactos ambientais, contudo deverão ser 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.

13. Declaração de Viabilidade:

Concluiu-se que aquisição por meio de licitação própria, em forma eletrônica por registro de preço tipo menor preço, mostrou-se mais viável e segura para a administração, garantindo o atendimento à demanda de consumo. Diante do exposto, declara-se viável a contratação(aquisição) pretendida para o presente objeto.

14. Responsável:

Cesar José dos Santos

CPF 122.955.728-86

Coord. Almoxarifado de Manutenção da Saúde