



Secretaria Municipal
de Saúde

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Prefeitura Municipal de
Itapetininga

Estudo Técnico Preliminar

Fls. nº 6

1. Descrição da necessidade

O presente documento (Estudo Técnico Preliminar – ETP) refere-se à necessidade de aquisição de materiais elétricos 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 conservação do erário no que tange a manutenção e reparo elétrico.

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 fazem parte do rol de materiais de consumo do plano anual de contratação não vislumbra a



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Saúde

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.

Prefeitura Municipal de
Itapetininga

Fis. nº 7

5. Descrição da solução como um todo

Para a solução da necessidade, é a aquisição de material elétrico, 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 SEMESTRAL
01	CABO FLEXÍVEL 1,5 MM - COR PRETO	0
02	CABO FLEXÍVEL 1,5MM AZUL	600 MT
03	CABO FLEXÍVEL 1,5MM VERDE	600 MT
04	CABO FLEXÍVEL 10MM AZUL	200 MT
05	CABO FLEXÍVEL 10MM BRANCO	600 MT
06	CABO FLEXÍVEL 10MM VERDE	200 MT
07	CABO FLEXÍVEL 10MM PRETO	1200 MT
08	CABO FLEXÍVEL 16 MM AZUL	0
09	CABO FLEXÍVEL 16MM PRETO	500 MT
10	CABO FLEXÍVEL 16MM VERDE	600 MT
11	CABO FLEXÍVEL 2,5MM BRANCO	400 MT
12	CABO FLEXÍVEL 2,5MM VERDE	900 MT
13	CABO FLEXÍVEL 4MM AZUL	600 MT
14	CABO FLEXÍVEL 4MM BRANCO	600 MT
15	CABO FLEXÍVEL 4MM PRETO	800 MT
16	CABO FLEXÍVEL 4MM VERDE	0
17	CABO FLEXÍVEL 6MM AZUL	200 MT
18	CABO FLEXÍVEL 6MM BRANCO	800 MT
19	CABO FLEXÍVEL 6MM PRETO	1000 MT
20	CABO FLEXÍVEL 6MM VERDE	100 MT



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Prefeitura Municipal de
Itapetininga

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal
de Saúde

Fls. nº 8

21	CABO PARALELO FLEXÍVEL 2X2,5MM	600 MT
22	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2X1,5MM	600 MT
23	FIO PARALELO 4mm	0
24	CABO PP 2 x 2,5 mm	2500 MT
25	CABO PP 3X4,5	0
26	CONJ. 4X2 1 TOMADA 2P+T 10A 250V C/ PLACA	680 UN
27	CONJ. 4X2 2 TOMADAS 2P+T 10A 250V C/ PLACA	50 UN.
28	DISJUNTOR BIPOLAR - 63 A	4 UN.
29	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	0
30	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	0
31	DISJUNTOR BIPOLAR DIM 40A	0
32	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO MOD. DIM 80 AP CURVA C	0
33	DISJUNTOR TRIPOLAR MOD. DIM 100 AP	0
34	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A	0
35	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A	0
36	FILTRO DE LINHA DPS 4 TOMADAS BIVOLT	110 UN.
37	FIO PARA TELEFONE DROPS PRETO FE-080	0
38	INTERRUPTOR 1 TECLA 10A 250V C/ PLACA	100 UN.
39	INTERRUPTOR 2 TECLAS 10A 250V C/ PLACA	50 UN.
40	LAMPADA LED 15W BIVOLT BRANCA FRIO E-27 4U 6.000K C/ CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	40 UN.
41	LÂMPADA TUBULAR LED 1200 MM	40 UN.
42	MÓDULO 1 TOMADA RJ11 P/ TELEFONE SIST. X	0
43	PLACA CEGA 2 X 4	100 UN.
44	PLACA CEGA C/ FURO 4X2 BRANCA	150 UN.
45	PLAFON E27	40 UN.
46	REFLETOR DE LED - 50W	0
47	REFLETOR DE LED - 100W	0
48	REFLETOR DE LED - 1 X 200W	0
49	RELE FOTOCELULA NF220 V COM SUPORTE	0
50	SOQUETE DE PORCELANA E-27	0
51	SUPORTE PARA TELEVISOR UNIVERSAL FIXO DE 14" Á 84", AÇO CARBONO	0

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	CABO FLEXIVEL 1,5 MM - COR PRETO	R\$ 6.683,33



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE Itapetininga
ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal
de Saúde

Fis. nº 9
R\$ 6.683,33

02	CABO FLEXÍVEL 1,5MM AZUL	R\$ 6.683,33
03	CABO FLEXÍVEL 1,5MM VERDE	R\$ 6.683,33
04	CABO FLEXÍVEL 10MM AZUL	R\$ 17.800,00
05	CABO FLEXÍVEL 10MM BRANCO	R\$ 18.020,00
06	CABO FLEXÍVEL 10MM VERDE	R\$ 17.273,33
07	CABO FLEXÍVEL 10MM PRETO	R\$ 26.460,00
08	CABO FLEXÍVEL 16 MM AZUL	R\$ 14.203,33
09	CABO FLEXÍVEL 16MM PRETO	R\$ 13.966,67
10	CABO FLEXÍVEL 16MM VERDE	R\$ 14.240,00
11	CABO FLEXÍVEL 2,5MM BRANCO	R\$ 10.483,33
12	CABO FLEXÍVEL 2,5MM VERDE	R\$ 10.500,00
13	CABO FLEXÍVEL 4MM AZUL	R\$ 17.150,00
14	CABO FLEXÍVEL 4MM BRANCO	R\$ 17.266,67
15	CABO FLEXÍVEL 4MM PRETO	R\$ 16.933,33
16	CABO FLEXÍVEL 4MM VERDE	R\$ 17.033,33
17	CABO FLEXÍVEL 6MM AZUL	R\$ 15.560,00
18	CABO FLEXÍVEL 6MM BRANCO	R\$ 15.380,00
19	CABO FLEXÍVEL 6MM PRETO	R\$ 15.270,00
20	CABO FLEXÍVEL 6MM VERDE	R\$ 15.350,00
21	CABO PARALELO FLEXÍVEL 2X2,5MM	R\$ 23.200,00
22	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2X1,5MM	R\$ 15.466,67
23	FIO PARALELO 4mm	R\$ 39.183,33
24	CABO PP 2 x 2,5 mm	R\$ 12.166,67
25	CABO PP 3X4,5	R\$ 22.700,00
26	CONJ. 4X2 1 TOMADA 2P+T 10A 250V C/ PLACA	R\$ 27.510,00
27	CONJ. 4X2 2 TOMADAS 2P+T 10A 250V C/ PLACA	R\$ 19.440,00
28	DISJUNTOR BIPOLAR - 63 A	R\$ 3.905,67
29	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	R\$ 6.592,00
30	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	R\$ 3.429,33
31	DISJUNTOR BIPOLAR DIM 40A	R\$ 2.721,00
32	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO MOD. DIM 80 AP CURVA C	R\$ 9.082,33
33	DISJUNTOR TRIPOLAR MOD. DIM 100 AP	R\$ 22.600,33
34	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A	R\$ 5.522,33
35	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A	R\$ 15.092,33
36	FILTRO DE LINHA DPS 4 TOMADAS BIVOLT	R\$ 48.596,67



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA
ESTADO DE SÃO PAULO

**Secretaria Municipal
de Saúde**

37	FIO PARA TELEFONE DROPS PRETO FE-080	R\$ 1984,00
38	INTERRUPTOR 1 TECLA 10A 250V C/ PLACA	R\$ 8.833,33
39	INTERRUPTOR 2 TECLAS 10A 250V C/ PLACA	R\$ 12.473,33
40	LAMPADA LED 15W BIVOLT BRANCA FRIO E-27 4U 6.000K C/ CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	R\$ 22.560,00
41	LÂMPADA TUBULAR LED 1200 MM	R\$ 50.716,67
42	MÓDULO 1 TOMADA RJ11 P/ TELEFONE SIST. X	R\$ 8.676,67
43	PLACA CEGA 2 X 4	R\$ 2.040,00
44	PLACA CEGA C/ FURO 4X2 BRANCA	R\$ 1.908,33
45	PLAFON E27	R\$ 2.153,33
46	REFLETOR DE LED - 50W	R\$ 19.868,33
47	REFLETOR DE LED - 100W	R\$ 11.626,00
48	REFLETOR DE LED - 1 X 200W	R\$ 9.703,33
49	RELE FOTOCELULA NF220 V COM SUPORTE	R\$ 14.433,33
50	SOQUETE DE PORCELANA E-27	R\$ 1.771,67
51	SUPORTE PARA TELEVISOR UNIVERSAL FIXO DE 14" À 84", AÇO CARBONO	R\$ 5.006,67

8. Justificativa:

A aquisição de material de elétrico, 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:



**Secretaria Municipal
de Saúde**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO
**Prefeitura Municipal de
Itapetininga**

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.

Fls nº

11

12. Providências a serem adotadas:

Esta secretaria não vê necessidade de tomada de providências de adequações para a solução 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. Responsáveis:

Cesar José dos Santos;
Juliana Apª. Mellão Alves.