



Estudo Técnico Preliminar

1. Descrição da necessidade

O presente documento (Estudo Técnico Preliminar – ETP) refere-se à premente aquisição de materiais elétricos necessários a reparos, adequações, reformas e manutenção corretiva e preventiva em virtude da degradação natural da infraestrutura predial e a necessidade atual e ocasional que a Administração Pública tem de conservar e manter suas instalações adequadas e acolhedoras a fim de propiciar as melhores condições de atendimento aos pacientes assistidos pela Secretaria de Saúde Municipal de Itapetininga.

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 a partir da prévia autorização requisitória e 5 (cinco) dias corridos para substituição e/ou reposição dos produtos entregues quando necessários.

Os itens devem obedecer às especificações descritas no detalhamento individual. Qualidade pode ser objetivamente definida por meio de especificações da requisição de compra.

4. Levantamento de Mercado

Com base nas condições definidas, 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;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria Municipal

ESTADO DE SÃO PAULO

de Saúde

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 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 a aquisição de materiais elétricos, através de licitação própria, em forma eletrônica por registro de preço, tipo menor preço, pelo período de 12 meses.

Entendemos que a imprevisibilidade de ocorrências que necessitem obras estruturais podem ou não acontecer ao longo do ano, e em casos de emergência ficaria inviável a aquisição de acordo com o consumo do ano passado, somente deixando estoque mínimo de segurança. Importante mencionar que o quantitativo poderá sofrer alteração, pois a demanda deriva do setor de engenharia responsável pelas reformas e adequações executadas nas unidades pertencentes a Secretaria Municipal de Saúde.

6. Estimativa das Quantidades a serem contratadas:

Por compreender que o desgaste natural estrutural é inevitável e a ocorrência de eventualidades que necessitem de intervenção imediata não se pode mensurar o quantitativo de maneira fidedigna. As quantidades estimadas acompanham memória de cálculo de contratos anteriores firmados pela administração pública.

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO ANUAL
01	ABRAÇADEIRA DE NYLON PACOTE 100 PÇS, COMPRIMENTO DE 30CM, LARGURA 3,6 MM COM PRETA	200 UN.
02	CANALETA LISA COM TAMPAS - FECHADA NA COR BRANCA, BARRA DE 2 MTS COM DUTOS EM PVC	1.000 UN.
03	CHAVE MAGNÉTICA DE PARTIDA MOTOR TRIFÁSICO 220V 4CV 9-13 A AUTOMÁTICA	20 UN.
04	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PAREDE 4 TEMPERATURAS, BRANCO, 220V NO MÍNIMO DE 5700W, COM SISTEMA DE ATERRAMENTO, GRAU DE NO MÍNIMO 1P 24, COM MANGUEIRA E DUCHA, MANUAL DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES	100 UN.
05	CONECTOR SPLIT BOLT 16 MM	200 UN.
06	CONECTOR SPLIT BOLT 25 MM	200 UN.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria Municipal

ESTADO DE SÃO PAULO

de Saúde

07	CONECTOR SPLIT BOLT 70 MM	200 UN.
08	CONECTOR SPLIT BOLT BIMETALICO 50 MM	200 UN.
09	CONJUNTO 4X2 INTERRUPTOR COM 1 TECLA 10A 250V + 1 TOMADA 2P+T 10A 250V NA COR BRANCA, ACOMPANHA PARAFUSOS, PRODUTO CLASSIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60669 E NR 141136	1.000 UN.
10	CONTATOR TRIPOLAR 32 AMPERES 220V 1 NA 1X2 C/ POTÊNCIA DE 60W, MATERIAIS DOS CONTATOS EM LIGA DE PRATA	20 UN.
11	DIMMER ROTATIVO CHAVE LIGA/DESLIGA, 3 VELOCIDADES:- FRACA, MÉDIA E FORTE, BIVOLT AUTOMATICO/VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO	1.000 UN.
12	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR	30 UN.
13	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO FIXO 690A 100, CAPACIDADE DE RUPTURA 8KA/CORRENTER 100A/TENSÃO 690V/ACIONAMENTO ALAVANCA/ ELEMENTO DE PROTEÇÃO TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXO, CONEXÃO HORIZONTAL E VERTICAL/GRAU DE PROTEÇÃO IP-20/FREQUÊNCIA 60HZ/FIXAÇÃO DA BASE FIXA	30 UN.
14	FITA ISOLANTE ANTICHAMA - 20 METROS	1.000 UN.
15	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 10MTS	300 UN.
16	INTERRUPTOR 3 TECLAS 10A 250V C/ PLACA	300 UN.
17	KIT BOTÕES LIGA/DESLIGA 1 VERDE 1 NA + 1 VERMELHO 1NF	20 UN.
19	PROTETOR DE SURTO DPS 275VOLTS - 20KA	500 UN.
20	RELES	30 UN.
21	ROLDANA EM PLÁSTICO (PVC) COM PREGO 24X24	500 UN.
22	ROLDANA EM PLÁSTICO (PVC) COM PREGOS 30X30	500 UN.
23	TORNEIRA ELÉTRICA BICA MÓVEL / PAREDE	50 UN.

7. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa de preço sustentou-se como referência pelos contratos firmados anteriormente pela administração pública e disponíveis para consulta através do sistema de compras JLSoft:

ITEM	DESCRIÇÃO	COTAÇÃO 1
01	ABRAÇADEIRA DE NYLON PACOTE 100 PÇS, COMPRIMENTO DE 30CM, LARGURA 3,6 MM COM PRETA	R\$ 21,88
02	CANALETA LISA COM TAMPA - FECHADA NA COR BRANCA, BARRA DE 2 MTS COM DUTOS EM PVC	R\$ 10,79
03	CHAVE MAGNÉTICA DE PARTIDA MOTOR TRIFÁSICO 220V 4CV 9-13 A AUTOMÁTICA	R\$ 203,00
04	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PAREDE 4 TEMPERATURAS, BRANCO, 220V NO MÍNIMO DE 5700W, COM SISTEMA DE ATERRAMENTO, GRAU DE NO MÍNIMO 1P 24, COM MANGUEIRA E DUCHA , MANUAL DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES	R\$ 42,99
05	CONECTOR SPLIT BOLT 16 MM	R\$ 6,76
06	CONECTOR SPLIT BOLT 25 MM	R\$ 8,77
07	CONECTOR SPLIT BOLT 70 MM	R\$ 23,95
08	CONECTOR SPLIT BOLT BIMETALICO 50 MM	R\$ 14,98



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria Municipal

ESTADO DE SÃO PAULO

de Saúde

09	CONJUNTO 4X2 INTERRUPTOR COM 1 TECLA 10A 250V + 1 TOMADA 2P+T 10A 250V NA COR BRANCA, ACOMPANHA PARAFUSOS, PRODUTO CLASSIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60669 E NR 141136	R\$ 11,79
10	CONTATOR TRIPOLAR 32 AMPERES 220V 1 NA 1X2 C/ POTÊNCIA DE 60W, MATERIAIS DOS CONTATOS EM LIGA DE PRATA	R\$ 121,90
11	DIMMER ROTATIVO CHAVE LIGA/DESLIGA, 3 VELOCIDADES:- FRACA, MÉDIA E FORTE, BIVOLT AUTOMATICO/VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO	R\$ 16,00
12	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 125A TRIFÁSICO: TIPO DE DISJUNTOR CAIXA MOLDADA CAPACIDADE DE RUPTURA 20KA/CORRENTE 125A/ TENSÃO 380/415V/ ACIONAMENTO ALAVANCA/ ELEMENTO DE PROTEÇÃO TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXO/ CONEXÃO BORNE PARAFUSO/FREQUÊNCIA 50/60HZ, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	R\$ 335,00
13	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO FIXO 690A 100, CAPACIDADE DE RUPTURA 8KA/CORRENTE 100A/TENSÃO 690V/ ACIONAMENTO ALAVANCA/ ELEMENTO DE PROTEÇÃO TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXO, CONEXÃO HORIZONTAL E VERTICAL/GRAU DE PROTEÇÃO IP-20/FREQUÊNCIA 60HZ/FIXAÇÃO DA BASE FIXA	R\$ 299,69
14	FITA ISOLANTE ANTICHAMA - 20 METROS	R\$ 3,00
15	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 10MTS	R\$ 24,99
16	INTERRUPTOR 3 TECLAS 10A 250V C/ PLACA	R\$ 23,46
17	KIT BOTÕES LIGA/DESLIGA 1 VERDE 1 NA + 1 VERMELHO 1NF	R\$ 39,90
19	PROTETOR DE SURTO DPS 275VOLTS - 20KA	R\$ 53,75
20	RELES	R\$ 55,00
21	ROLDANA EM PLÁSTICO (PVC) COM PREGO 24X24	R\$ 0,26
22	ROLDANA EM PLÁSTICO (PVC) COM PREGOS 30X30	R\$ 0,58
23	TORNEIRA ELÉTRICA BICA MÓVEL / PAREDE	R\$ 153,50

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 2025.

10. Resultados Pretendidos:

Atendimento à demanda de manutenção predial pertencente erário público municipal.

A não aquisição dos materiais solicitados acabará expondo a Administração Pública a morosidade de serviços indispensáveis e urgentes em ocorrências inesperadas diante da falta de materiais, sendo assim de extrema importância regularizar o estoque dos mesmos.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria Municipal
de Saúde

ESTADO DE SÃO PAULO

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.

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. Responsáveis:


Cesar José dos Santos
CPF:122.955.728-86
Coordenador Almojarifado de
Manutenção da Saúde

Cesar José dos Santos

CPF 122.955.728-86

Coord. Almojarifado de Manutenção da Saúde


Cesar José dos Santos
CPF:122.955.728-86
Coordenador Almojarifado de
Manutenção da Saúde