

Estudo Técnico Preliminar

1. Descrição da necessidade

O presente documento refere-se à necessidade de aquisição de materiais de consumo agrícolas para realização do projeto Farmácia Viva em conformidade com o Edital de Chamada Pública nº 01/2021, tendo em vista que os itens do presente processo são essenciais para a realização das diversas atividades a serem executadas nos eixos estruturantes do projeto para garantia do cumprimento daquilo firmado na oportunidade de inscrição deste município. Frisamos que a falta dos mesmos pode acarretar na inexecução do firmado entre as esferas municipal e federal e na devolução dos valores referentes a Portaria GM/MS nº 3.784, de 21 de dezembro de 2021.

2. Área requisitante

Assistência Farmacêutica Municipal, localizada na Rua Quintino Bocaiuva, 784, Centro, CEP 18.200-014.

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

Dada a empregabilidade dos itens, torna-se essencial a apresentação dos mesmos com informações corretas, claras, precisas, ostensivas e preferencialmente em língua portuguesa sobre as características, qualidade, quantidade, composição, preço, garantia, prazo de validade, número de lote e origem, entre outros dados, bem como os possíveis, riscos à saúde e segurança dos consumidores.

O fornecimento dos produtos deverá ser conduzido em estrita observância com as normas da legislação federal, estadual e municipal, cumprindo as determinações dos poderes públicos.

Portanto é de extrema importância que os mesmos tenham em suas embalagens as informações como: registro na ANVISA, no Ministério da Saúde, INMETRO e/ou a NBR vigente/atualizada.

Como forma de análise e comparação com o descritivo dos itens solicitados, é imprescindível que o fornecedor apresente a ficha técnica, o catálogo, bula e manual de instruções (quando for o caso), juntamente com a proposta. Requer-se ainda, o Certificado de Boas Práticas e/ou de Ensaio para os materiais que não constarem como dispensados.

Todos os materiais devem, obrigatoriamente, ter validade mínima de 12 meses no momento da entrega e estarem em embalagens originais e intactas, sem marcas de deterioração, má conservação/ armazenamento ou resíduos de qualquer natureza (sob pena de recusa no recebimento).

O prazo de entrega deverá ser de, no máximo, 10 (dez) dias corridos, contados após a prévia autorização requisitória.

4. Levantamento de Mercado

Com base nos requisitos definidos, foram realizados levantamentos para identificar quais soluções existentes no mercado que atendem às necessidades, de modo a alcançar os resultados pretendidos, a levar-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização.

A equipe do estudo técnico preliminar, executou 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:

Das possíveis formas de contratação:

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



**Secretaria Municipal
de Saúde**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

3 – Dispensa de licitação;

Das análises das formas de contratação:

1 – A municipalidade não adere a ATA de registro de preço de outros entes públicos;

2 – Por se tratarem de materiais para consumo, onde há um leque de marcas, modelos, fabricantes e fornecedores. Também pela garantia de ganho de escala pela aquisição volumosa. A realização de licitação própria garante melhores condições de contratação;

3 – Devido a grande quantidade de insumos e o ganho em escala, a contratação por meio de Dispensa de Licitação não se enquadra adequadamente.

5. Descrição da solução como um todo

Com o exposto, conclui-se que a realização de um processo licitatório de Registro de Preço é a solução mais viável para o atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

6. Estimativa das Quantidades a serem contratadas:

O quantitativo previsto foi estimado nos relatórios de consumo, bem como na descrição da necessidade pela equipe técnica.

Nº	QUANT	ITEM	ESPECIFICAÇÃO
1	500	ADUBO ORGÂNICO	Adubo animal, material húmus de minhoca, apresentação material orgânico decomposto. Unidade: quilograma
2	6	ARAME 2,1MM	Arame, material: metal, tratamento superficial: zincado, bitola: 2,1mm, características adicionais: carga mínima de ruptura: 500Kgf. Unidade: 1.000 metros.
3	50	AZADIRACTINA + ÓLEO DE NEEM	Azadiractina, concentração: 80% + 15% p/v de óleo de neem e extratos vegetais, forma física: concentrado solúvel. Unidade: frasco 1 litro.
4	5	CAIXA PLÁSTICA HORTIFRÚTI	Caixa plástica vazada 49L, cor: qualquer, tipo: hortifrúti, dimensões: 56cmx36cmx31cm. Personalizada com o nome: PMI Projeto Farmácia Viva
5	2	CARRINHO DE MÃO CHASSI E CAÇAMBA METÁLICA – 50 LITROS	Carrinho de mão de aço com 50 Litros com pneu com câmara de ar.
6	40	CATRACA ARAME	Catraca arame material: aço 1045, revestimento: bi cromatizado, capacidade tração: 5.000 Kg, aplicação: esticar arame, características adicionais: acolher de 3,0 a 3,5 m de cordoalha. Unidade: unitário
7	5	GRAMPO PARA CERCA – 1 KG	Grampo, material: aço polido, aplicação: cerca arame, tamanho: 1 x 9, Unidade: 1 Kg
8	4	LONA PLÁSTICA 4 X 5 M	Lona plástica, espessura: 0,8mm, largura: 4 metros, comprimento: 5 metros, cor: preta, aplicação: cobertura e proteção, material: polietileno.
9	20	LUVAS DE SEGURANÇA	Luva segurança, material: tricotada 4 fios algodão, tamanho: único, aplicação: proteção individual, características adicionais: 70% algodão e 30% poliéster, modelo: pigmentada PVC na palma. Unidade: par.
10	1	MULCHING PLÁSTICO	Mulching plástico para proteção do solo na coloração preta, uso agrícola, largura: 1,60 metros, comprimento: 500 metros, anti-uv, espessura mínima de 20 micras. Unidade: unidade



Secretaria Municipal
de Saúde

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

_____**ESTADO DE SÃO PAULO**_____

11	40	POSTE DE MADEIRA	Poste de madeira, tipo cônico, variedade eucalipto, comprimento 4 m, diâmetro mínimo 21 cm, diâmetro máximo 25 cm, características adicionais tratado em autoclave. Unidade: unidade
12	30	POSTE DE MADEIRA 12CM	Poste de madeira, tipo cônico, variedade eucalipto, comprimento 5 m, diâmetro mínimo 12 cm, características adicionais: tratado em autoclave. Unidade: unidade
13	40	CAIBRO DE 4 MTS	Caibro de madeira, tipo: quadrado, variedade: eucalipto/pinus, comprimento: 4 metros, largura: 5 cm, altura: 5cm. Características adicionais: tratado em autoclave.
14	50	SARRAFO DE PINUS – 5 CM X 3,00 M	Sarrafo de madeira, tipo: retangular, variedade: pinus, comprimento: 3,5 metros, largura: 5 cm, altura: 2cm. Características adicionais: tratado em autoclave.
15	4	REGADOR DE PLÁSTICO	Regador, material: plástico, tipo: bico chuveiro, características adicionais: alça inteira, capacidade: 10L.
16	6	TELA ANTIAFÍDEO 50 MESH	Tela, material: polietileno, largura: 4 metros, cor: branca, aplicação: proteção contra inseto, características adicionais: 50mesh. Unidade: rolo 50 metros.
17	5	TELA SOMBRITE	Tela de sombreamento, material: nylon, sombrite 50%, dimensões: 3,0m x 50m
18	6	TESOURA DE PODA	Tesoura poda, material lâmina: aço cromo vanádio, revestimento cabo: pintado, características adicionais: com mola e fecho, comprimento: 9 polegadas, comprimento lâmina: 6,5 cm, aplicação: jardinagem. Unidade: unidade.
19	2	FILME DIFUSOR DE LUZ P/ ESTUFA	Filme difusor de luz para estufa, altura: 8 metros, largura: 50 metros, espessura: 150 micras, características adicionais: com proteção ultravioleta. Unidade: rolo.

7. Estimativa do Valor da Contratação

Na estimativa de preço sustentou-se como referência o levantamento da média de compras similares feitas por outros órgãos, através de consultas a sítios na internet, consultas a publicações especializadas e pesquisa junto a fornecedores.

Estima-se que o valor da contratação resulte num total de R\$40.649,21, para atender a demanda pelo período aproximado de 12 meses, onerando a ficha orçamentária nº 710.

Nº	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO
1	ADUBO ORGÂNICO	Adubo animal, material húmus de minhoca, apresentação material orgânico decomposto. Unidade: quilograma	R\$0,50
2	ARAME 2,1MM	Arame, material: metal, tratamento superficial: zincado, bitola: 2,1mm, características adicionais: carga mínima de ruptura: 500Kg. Unidade: 1.000 metros.	R\$545,68
3	AZADIRACTINA + ÓLEO DE NEEM	Azadiractina, concentração: 80% + 15% p/v de óleo de neem e extratos vegetais, forma física: concentrado solúvel. Unidade: frasco 1 litro.	R\$84,46
4	CAIXA PLÁSTICA HORTIFRÚTI	Caixa plástica vazada 49L, cor: qualquer, tipo: hortifrúti, dimensões: 56cmx36cmx31cm. Personalizada com o nome: PMI Projeto Farmácia Viva	R\$68,42
5	CARRINHO DE MÃO CHASSI E CAÇAMBA METÁLICA – 50 LITROS	Carrinho de mão de aço com 50 Litros com pneu com câmara de ar.	R\$179,32
6	CATRACA ARAME	Catraca arame material: aço 1045, revestimento: bi cromatizado, capacidade tração: 5.000 Kg, aplicação:	R\$11,20



Secretaria Municipal
de Saúde

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

_____**ESTADO DE SÃO PAULO**_____

		esticar arame, características adicionais: acolher de 3,0 a 3,5 m de cordoalha. Unidade: unitário	
7	GRAMPO PARA CERCA – 1 KG	Grampo, material: aço polido, aplicação: cerca arame, tamanho: 1 x 9, Unidade: 1 Kg	R\$15,63
8	LONA PLÁSTICA 4 X 5 M	Lona plástica, espessura: 0,8mm, largura: 4 metros, comprimento: 5 metros, cor: preta, aplicação: cobertura e proteção, material: polietileno.	R\$6,18
9	LUVAS DE SEGURANÇA	Luva segurança, material: tricotada 4 fios algodão, tamanho: único, aplicação: proteção individual, características adicionais: 70% algodão e 30% poliéster, modelo: pigmentada PVC na palma. Unidade: par.	R\$4,92
10	MULCHING PLÁSTICO	Mulching plástico para proteção do solo na coloração preta, uso agrícola, largura: 1,60 metros, comprimento: 500 metros, anti-uv, espessura mínima de 20 micras. Unidade: unidade	R\$601,07
11	POSTE DE MADEIRA	Poste de madeira, tipo cônico, variedade eucalipto, comprimento 4 m, diâmetro mínimo 21 cm, diâmetro máximo 25 cm, características adicionais tratado em autoclave. Unidade: unidade	R\$172,83
12	POSTE DE MADEIRA 12CM	Poste de madeira, tipo cônico, variedade eucalipto, comprimento 5 m, diâmetro mínimo 12 cm, características adicionais: tratado em autoclave. Unidade: unidade	R\$166,35
13	CAIBRO DE 4 MTS	Caibro de madeira, tipo: quadrado, variedade: eucalipto/pinus, comprimento: 4 metros, largura: 5 cm, altura: 5cm. Características adicionais: tratado em autoclave.	R\$50,80
14	SARRAFO DE PINUS – 5 CM X 3,00 M	Sarrafo de madeira, tipo: retangular, variedade: pinus, comprimento: 3,0 metros, largura: 5 cm, altura: 2cm. Características adicionais: tratado em autoclave.	R\$7,39
15	REGADOR DE PLÁSTICO	Regador, material: plástico, tipo: bico chuveiro, características adicionais: alça inteira, capacidade: 10L.	R\$17,96
16	TELA ANTIAFÍDEO 50 MESH	Tela, material: polietileno, largura: 4 metros, cor: branca, aplicação: proteção contra inseto, características adicionais: 50mesh. Unidade: rolo 50 metros.	R\$1.814,00
17	TELA SOMBRITE	Tela de sombreamento, material: nylon, sombrite 50%, dimensões: 3,0m x 50m	R\$325,99
18	TESOURA DE PODA	Tesoura poda, material lâmina: aço cromo vanádio, revestimento cabo: pintado, características adicionais: com mola e fecho, comprimento: 9 polegadas, comprimento lâmina: 6,5 cm, aplicação: jardinagem. Unidade: unidade.	R\$44,32
19	FILME DIFUSOR DE LUZ P/ ESTUFA	Filme difusor de luz para estufa, altura: 8 metros, largura: 50 metros, espessura: 150 micras, características adicionais: com proteção ultravioleta. Unidade: rolo.	R\$1.897,07

8. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

Devido as diversas opções apresentadas no mercado entre marcas, fabricantes e fornecedores, o parcelamento **por item** é uma alternativa interessante que abre a possibilidade de acompanhar as condições de preço, estoque e prazos de entrega de cada material, além de conceder igualdade competitiva entre fornecedores.

9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes:

Não se faz necessário a realização de contratações correlatas nem interdependentes para os objetos do presente processo.



**Secretaria Municipal
de Saúde**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

____ ESTADO DE SÃO PAULO ____

10. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento:

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

11. Resultados Pretendidos:

A aquisição nas quantidades estimadas atenderá a demanda de consumo por aproximadamente 12 meses.

Adquirir os materiais e produtos necessários, a fim de garantir o pleno funcionamento do projeto Farmácia Viva e, por conseguinte, garantir a eficácia, qualidade e segurança das preparações obtidas das plantas medicinais segundo a RDC nº 18/2013.

12. Providências a serem adotadas:

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

13. Possíveis Impactos Ambientais:

A presente aquisição não possui relevantes impactos ambientais desde que a empresa atenda aos requisitos descritos no item 3 deste E.T.P., além de observar e adotar as práticas de sustentabilidade ambiental na execução dos serviços previstas no artigo 5º da Lei nº 14.133/2021 e pelo manejo do projeto ser agroecológico.

14. Declaração de Viabilidade:

Concluiu-se que a realização de procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico se mostrou mais viável e segura para a administração, considerando a viabilidade técnica e econômica, garantindo o atendimento à demanda de consumo, mantendo a eficiência do projeto e a realização dos procedimentos descritos.

Responsáveis:

• Diego Marcelo Inácio de Barros
Cargo: Farmacêutico

• Isabela Cristina Ferreira
Cargo: Farmacêutica