



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



### Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Agricultura, Abastecimento e Comércio



### Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



### Equipe de Planejamento

Antônio Evandro da Mota Sousa



### Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão – MA enfrenta dificuldades na aquisição efetiva e regular de insumos agropecuários para garantir a continuidade produtiva local.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



## DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão – MA encontra-se diante de um desafio crucial para a manutenção da produtividade agropecuária local. A dificuldade na aquisição efetiva e regular de insumos para os agricultores do município representa não apenas um obstáculo logístico, mas também uma ameaça à sustentabilidade econômica e social da região.

A carência de insumos agropecuários impede que os produtores rurais desenvolvam suas atividades de forma plena, afetando diretamente a qualidade e quantidade dos produtos agrícolas e pecuários. Além disso, a falta de acesso a esses recursos essenciais compromete a segurança alimentar da população local, podendo gerar impactos negativos no abastecimento e nos preços dos alimentos.

Diante desse cenário, torna-se imperativo que a Prefeitura de Campestre do Maranhão – MA atue de maneira estratégica e eficiente para garantir a disponibilidade e acesso aos insumos necessários para o desenvolvimento das atividades agropecuárias no município. Somente assim será possível assegurar



a continuidade produtiva local, promover o crescimento econômico sustentável e contribuir para a melhoria da qualidade de vida da comunidade rural.



## REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

1. Fornecimento regular de insumos agropecuários, garantindo a disponibilidade dos produtos necessários para a continuidade produtiva local.
2. Qualidade dos insumos oferecidos, assegurando que estejam dentro dos padrões exigidos para garantir a eficácia e segurança na produção agrícola e pecuária.
3. Pontualidade na entrega dos insumos para não causar prejuízos à produção local e garantir a continuidade das atividades agropecuárias.
4. Variedade de produtos disponíveis, atendendo às diferentes necessidades dos produtores locais e possibilitando uma gama ampla de escolha.
5. Preço competitivo e justo, garantindo que os insumos sejam adquiridos a um custo adequado e acessível para os agricultores e pecuaristas locais.
6. Suporte técnico e assistência aos produtores, oferecendo orientação e acompanhamento para o uso correto dos insumos e maximização da produção.
7. Garantia de origem e qualidade dos insumos, certificando a procedência e a conformidade dos produtos com as normas e regulamentações vigentes.
8. Disponibilidade de canais de comunicação eficientes para facilitar o contato e a resolução de eventuais problemas ou dúvidas relacionadas aos insumos fornecidos.
9. Sustentabilidade ambiental e social, promovendo práticas responsáveis na produção e distribuição dos insumos para minimizar impactos negativos no meio ambiente e na comunidade em geral.
10. Flexibilidade nas condições de fornecimento, possibilitando ajustes conforme as demandas sazonais e específicas dos produtores locais.



## SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

1. Realizar licitação para contratação de fornecedores de insumos agropecuários:

Vantagens:

- Transparência no processo de aquisição dos insumos;
- Possibilidade de obter melhores preços através da concorrência entre os fornecedores;
- Garantia de regularidade no abastecimento dos insumos necessários.

Desvantagens:

- Processo burocrático e demorado devido às etapas da licitação;
- Dependência da disponibilidade e interesse dos fornecedores em participar do processo licitatório;
- Risco de atrasos na entrega dos insumos por parte dos fornecedores vencedores da licitação.

2. Estabelecer parcerias com cooperativas agrícolas locais para fornecimento dos insumos:



Vantagens:

- Estímulo à economia local e fortalecimento das cooperativas agrícolas;
- Possibilidade de negociação direta com os produtores, facilitando o processo de aquisição;
- Maior controle sobre a qualidade dos insumos adquiridos.

Desvantagens:

- Limitação da oferta de insumos em comparação com a realização de uma licitação aberta;
- Possível falta de competitividade nos preços praticados pelas cooperativas;
- Necessidade de estruturar um sistema de acompanhamento e controle das compras realizadas.

3. Implementar um sistema de compras compartilhadas com municípios vizinhos:

Vantagens:

- Redução de custos com a compra em grande escala de insumos;
- Maior poder de negociação junto aos fornecedores devido ao volume de compras;
- Diversificação da oferta de insumos disponíveis no mercado.

Desvantagens:

- Complexidade na articulação e gestão do sistema de compras compartilhadas;
- Possíveis divergências entre os municípios participantes quanto às necessidades e prioridades de compras;
- Risco de atrasos na entrega dos insumos devido à logística de distribuição entre os municípios.

Após avaliar todas as opções, recomenda-se a realização de uma licitação para contratação de fornecedores de insumos agropecuários, pois apresenta vantagens como transparência, melhor preço e garantia de regularidade no abastecimento. No entanto, é importante estar ciente das desvantagens relacionadas ao processo burocrático e à dependência dos fornecedores.



#### **DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO**

A justificativa técnica e econômica para a escolha de realizar uma licitação para contratação de fornecedores de insumos agropecuários pela Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão - MA se baseia em diversos fatores que visam garantir a eficiência, transparência e regularidade na aquisição dos insumos necessários para o desenvolvimento da atividade agropecuária local.

Em primeiro lugar, a realização de uma licitação proporciona uma ampla concorrência entre os potenciais fornecedores, o que pode resultar em preços mais competitivos e melhores condições de pagamento para a Prefeitura. Além disso, a exigência de apresentação de documentos e comprovação de capacidade técnica dos fornecedores durante o processo licitatório contribui para a seleção de empresas realmente qualificadas e aptas a atender as demandas da Prefeitura.

No que diz respeito à regularidade na aquisição de insumos, a realização de uma licitação garante que todo o processo seja realizado de acordo com os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade,



publicidade e eficiência, estabelecidos pela legislação vigente. Isso evita possíveis situações de direcionamento de contratações e garante que a escolha do fornecedor seja feita de forma transparente e isonômica.

Além disso, ao optar por realizar uma licitação, a Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão - MA demonstra seu compromisso com a aplicação correta dos recursos públicos, buscando sempre as melhores condições para a aquisição de insumos agropecuários, de forma a garantir a continuidade produtiva local e o desenvolvimento sustentável da região.

Dessa forma, a escolha pela realização de uma licitação para contratação de fornecedores de insumos agropecuários se mostra como a opção mais adequada e vantajosa para a Prefeitura, tanto do ponto de vista técnico quanto econômico, garantindo eficiência, transparência e regularidade no processo de aquisição dos insumos necessários para o bom funcionamento das atividades agropecuárias no município.



#### QUANTITATIVOS E VALORES

	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1	ADUBO ORGÂNICO (CAMA DE FRANGO)	12	TN
2	CALCÁRIO DOLOMÍTICO 150 G/M <sup>2</sup>	10	TN
3	PÓ DE ROCHA	1000	KG
4	OXIFLUORFEM - COMPOSIÇÃO: 2-CHLORO-A,A,A-TRIFLUORO-P-TOLYL 3-ETHOXY-4-NITROPHENYL ETHER, CLASSE: HERBICIDA SELETIVO DE AÇÃO NÃO SISTÊMICA DO GRUPO QUÍMICO ÉTER DIFENÍLICO (GOAL OU VOLCANE)	400	LT
5	CIPERMETRINA - COMPOSIÇÃO: CYANO-3-PHENOXYBENZYL (1RS, 3RS;1RS, 3SR)-3-(2,2-DICHLOROVINYL)-2-2-DIMETHYLCYCLOPROPANE CARBOXYLATE, CLASSE: INSETICIDA DE CONTATO E INGESTÃO DO GRUPO QUÍMICO PIRETROIDE (CIPERMETRINA)	400	LT
6	FERTILIZANTE 18-18-18 - SACOS DE 50 KG	50	SACO
7	FERTILIZANTE 20-0-20 SACOS DE 50 KG	100	SACO
8	FERTILIZANTE FOSFATADO: SUPERFOSFATO TRIPLO 45% P2O5 SACOS DE 50 KG	30	SACO
9	FERTILIZANTE NITROGENADO: SULFATO DE AMÔNIO 20% N E 24% S SACOS DE 50 KG	300	SACO
10	FERTILIZANTE NITROGENADO: URÉIA 44% N. SACOS DE 50 KG	100	SACO
11	FIPRONIL - COMPOSIÇÃO: 5-AMINO-1-(2,6-DICHLORO-A,A,A-TRIFLUORO-P-TOLYL)-4-TRIFLUOROMETHYLSULFONYLPYRAZOLE-3-CARBONITRILE, CLASSE:INSETICIDA E CUPINICIDA DE AÇÃO DE CONTATO E INGESTÃO DO GRUPO QUÍMICO PIRAZOL (PODEROSO 25 CE OU SIMILAR)	40	LT



12	FIPRONIL - CLASSE:INSETICIDA (THORNADO CE OU SIMILAR) CAIXA 4X250G	50	KG
13	DIMETILAMINA - COMPOSIÇÃO: DIMETHYLAMMONIUM (2,4-DICHLOROPHENOXY) ACETATE, CLASSE: HERBICIDA SELETIVO DE AÇÃO SISTÊMICA DO GRUPO DO ÁCIDO ARILOXIALCANOICO (DMA OU SIMILAR)	100	LT
14	PICLORAM - COMPOSIÇÃO: 4-AMINO-3,5,6-TRICHLOROPYRIDINE-2-CARBOXYLIC ACID, CLASSE: HERBICIDA SELETIVO, DE AÇÃO SISTÊMICA (FAMOSO OU SIMILAR)	100	LT
15	GLIFOSATO - COMPOSIÇÃO: SAL DE ISOPROPILAMINA DE N-(PHOSPHONOMETHYL) GLYCINE, CLASSE: HERBICIDA NÃO SELETIVO, DE AÇÃO SISTÊMICA DO GRUPO QUÍMICO GLICINA SUBSTITUÍDA (ROUNDUP OU SIMILAR)	200	LT
16	TEBUCONAZOL - COMPOSIÇÃO: (RS)-1-P-CHLOROPHENYL-4,4-DIMETHYL-3-(1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YLMETHYL)PENTAN-3-OL (TEBUCONAZOL), CLASSE: FUNGICIDA MESOSTÊMICO E SISTÊMICO DOS GRUPOS QUÍMICOS ESTROBILURINA E TRIAZOL (NATIVO BAYER OU SIMILAR)	20	LT
17	IMIDACLOPRIDO - COMPOSIÇÃO: 1-(6- CHLORO-3-PYRIDYLMETHYL)-N-NITROIMIDAZOLIDIN-2-YLIDENEAMINE, CLASSE: INSETICIDA SISTÊMICO DO GRUPO QUÍMICO DOS NEONICOTINOIDES (EVIDENCE OU SIMILAR)	5	KG
18	BRODIFACOUM (RATICIDA RODILON OU SIMILAR)	20	KG
19	SEDATIVO ANESTÉSICO RELAXANTE KETAMINA FRASCOS 2MG	45	UND
20	SEDATIVO ANESTÉSICO RELAXANTE XILAZINA 2MG	45	UND
21	SEMENTES DE GRAMA ESMERALDA (1KG)	45	UND
22	MUDA DE ESPÉCIE ARBÓREA - IPÊ AMARELO	30	UND
23	MUDA DE ESPÉCIE ARBÓREA - IPÊ ROXO	30	UND
24	MUDA DE ESPÉCIE ARBÓREA - AROEIRA	30	UND
25	MUDA DE ESPÉCIE ARBÓREA - PATA DE VACA (Bauhinia variegata)	30	UND
26	MUDA DE ESPÉCIE ARBÓREA - OITI (Licania tomentosa)	30	UND
27	MUDA DE ESPÉCIE ARBÓREA - TARUMÃ	30	UND
28	SEMENTES DE ESPÉCIE ARBÓREA - IPÊ AMARELO	1000	UND
29	SEMENTES DE ESPÉCIE ARBÓREA - AROEIRA	1000	UND
30	SEMENTES DE ESPÉCIE ARBÓREA - IPÊ ROXO	1000	UND
31	PALMEIRA - PEQUENO PORTE (SELECIONAR ESPÉCIE)	50	UND
32	PALMEIRA - MÉDIO PORTE (SELECIONAR ESPÉCIE)	50	UND
33	SEMENTES DE MILHO (PACOTE) DE 20 KG	25	KG
34	SEMENTES DE FEIJÃO (PACOTE) DE 20 KG	25	KG
35	SEMENTES DE ARROZ (PACOTE) DE 20 KG	25	KG



36	SEMENTES HORTALICAS VARIADAS ( PACOTE)	300	UND
37	AGULHAS VETERINÁRIAS 10X15 CX 12 UND	10	CX
38	AGULHAS VETERINÁRIA 15X20 CX C/ 12 UND	10	CX
39	AGULHAS VETERINÁRIA 15X15 CX C/ 12 UND	10	CX
40	AGULHAS VETERINÁRIA 20X20 CX C/ 12 UND	10	CX
41	AGULHAS VETERINÁRIA 20X40 CX C/ 12 UND	10	CX
42	ARAME FARPADO ( ROLO C/ 500MTS)	10	UND
43	ARAME GALVANIZADO 01KG	20	KG
44	ARAME LISO 1000MTS	10	UND
45	ASPESSOR 30 CM	100	UND
46	ASPESSOR 50 CM	100	UND
47	ATOMIZADOR COSTAL MOTORIZADO(20LT)	1	UND
48	BARBANTE DE 01KG	50	KG
49	BOTA DE SEGURANÇA	45	PAR
50	BOTAS DE BORRACHA SETE LÉGUAS UND	30	PAR
51	PULVERIZADOS COSTAL AGRÍCOLA - MANUAL 20L	2	UND
52	CABO ENXADA	30	UND
53	CADEADO 40MM	10	UND
54	CAMARA DE AR PARA CARRO DE MÃO	20	UND
55	CARRINHO DE MÃO GALVANIZADO P/ JARDINAGEM	10	UND
56	CAVADEIRA COMUM	15	UND
57	CAVADEIRA REFORÇADA	15	UND
58	CONJUNTO DE APLICAÇÃO DE AGROTÓXICO	20	KIT
59	CORDA DE NAYLON 12MM	80	MTS
60	ENXADA ESTREITA PARA PREPARO DO SOLO	15	UND
61	ENXADA LARGA PARA PREPARO DO SOLO	15	UND
62	ESCADA DE ALUMÍNIO P/ JARDINAGEM	2	UND
63	FAÇÃO PARA MATO	20	UND
64	FITA PERFURADA PARA IRRIGUIÇÃO (METRO)	3000	MTS
65	FITA GOTEJADORA PARA IRRIGUIÇÃO (METRO)	1000	MTS
66	FOICE ROÇADEIRA C/CABO	30	UND
67	LIMA COM CABO	100	UND
68	LIMATÃO -150 X 3,2 MM – 5 27/32 X 1/8"	10	CX
69	LONA DUPLA FACE (METRO)	120	MTS
70	LONA PRETA (METRO)	200	MTS
71	LUVA DE PANO	150	PAR
72	LUVA DE VAQUETA CANO CURTO	100	PAR
73	LUVA LATEX	100	PAR
74	MANGUEIRA DE JARDIM 1/2	200	MTS
75	MANGUEIRA DE JARDIM 3/4	200	MTS
76	MASCARA COM FILTRO	50	UND
77	ÓCULOS DE SEGURANÇA	100	UND



78	PÁ PARA JARDINAGEM QUADRADA (TRAMOTINA OU SIMILAR)	30	UND
79	PÁ PARA JARDINAGEM COM BICO (TRAMOTINA OU SIMILAR)	30	UND
80	PNEUS PARA CARRO DE MÃO	20	UND
81	PICARETA COM CABO	20	UND
82	PISTOLA DOSADORA	5	UND
83	RASTELO CISCADOR FERRO PARA JARDIM	30	UND
84	RASTELO CISCADOR PLASTICO	30	UND
85	REGADOR 12LTS	10	UND
86	TELA ARAME 1.5 MTS	350	UND
87	TESOURA PARA PODA DE GALHOS ALTA 30 CM. (TROMONTINA OU SIMILAR)	5	UND
88	TESOURA PARA PODA DE GALHOS 61X22,5CM. (TRAMONTINA OU SIMILAR)	5	UND
89	PROTETOR DE OUVIDOS	20	UND



#### PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

A justificativa para o parcelamento da contratação do estudo técnico preliminar para a Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão - MA se dá pelo fato de que a solução escolhida envolve a realização de uma licitação para contratação de fornecedores de insumos agropecuários. Dessa forma, o parcelamento formal permitirá que cada parcela da solução seja adjudicada em lotes/itens distintos, garantindo maior eficiência e transparência no processo de contratação. Assim, o parcelamento da contratação é a forma mais adequada para garantir a continuidade produtiva local, sem confundir com compra parcelada e seguindo as normas de contratações públicas.



#### RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a realização da licitação para contratação de fornecedores de insumos agropecuários, espera-se reduzir os gastos com a aquisição desses materiais, garantindo assim a economicidade na gestão dos recursos financeiros disponíveis pela Prefeitura Municipal. Além disso, ao escolher os melhores fornecedores através do processo licitatório, haverá um melhor aproveitamento dos recursos humanos e materiais, garantindo a qualidade dos insumos adquiridos e contribuindo para a continuidade produtiva local. Dessa forma, a contratação da solução proposta visa otimizar a utilização dos recursos disponíveis e garantir uma gestão mais eficiente na aquisição de insumos agropecuários.



## PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

1. Realizar um levantamento detalhado dos insumos agropecuários necessários para garantir a continuidade produtiva local.
2. Elaborar os termos de referência para a licitação, especificando as quantidades, qualidade e demais requisitos técnicos dos insumos.
3. Verificar a disponibilidade orçamentária para a contratação dos fornecedores de insumos agropecuários.
4. Publicar o edital de licitação conforme a legislação vigente e realizar todas as etapas previstas no processo licitatório.
5. Avaliar as propostas recebidas, verificar a regularidade fiscal e trabalhista dos fornecedores e selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração.
6. Capacitar servidores responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato, garantindo o cumprimento das obrigações contratualmente estabelecidas.
7. Formalizar o contrato com os fornecedores selecionados, definindo prazos, condições de entrega e demais cláusulas necessárias para a execução satisfatória do objeto contratado.



## CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não há necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes antes de realizar a licitação para a contratação de fornecedores de insumos agropecuários. A solução escolhida para resolver o problema da Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão - MA é direta e não requer outras contratações prévias. A contratação dos fornecedores de insumos agropecuários pode ser realizada de forma independente, sem a necessidade de contratações adicionais para sua implementação.



## IMPACTOS AMBIENTAIS

Possíveis impactos ambientais incluem o uso excessivo de recursos naturais, como água e energia, na produção dos insumos agropecuários. Medidas mitigadoras podem incluir a exigência de fornecedores que utilizem práticas sustentáveis em suas operações, como o uso de fontes renováveis de energia e técnicas de conservação de água. Além disso, é importante considerar a logística reversa para o descarte adequado e reciclagem de embalagens e resíduos gerados durante o processo de produção e distribuição dos insumos. É essencial garantir que os fornecedores contratados estejam alinhados com práticas ambientais responsáveis para minimizar os impactos negativos no meio ambiente.



## CONCLUSÃO



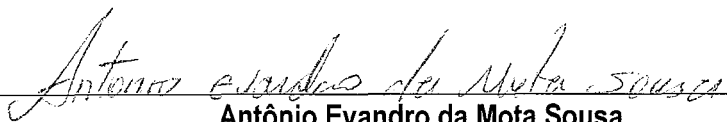


SECRETARIA DE  
ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE  
**CAMPESTRE**  
DO MARANHÃO  
*Cuidando da nossa gente!*

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Campestre do Maranhão - MA, 15 de abril de 2024

  
\_\_\_\_\_  
**Antônio Evandro da Mota Sousa**  
Secretário Municipal de Agricultura, Abastecimento e Comércio



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Ao Senhor.

**JASIEL DE OLIVEIRA LIMA**

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

<b>Órgão:</b> Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão/MA			
<b>Setor requisitante:</b> Secretaria Municipal de Agricultura, Abastecimento e Comercio.			
<b>Responsável pela Demanda:</b> Antônio Evandro da Mota Sousa		<b>Portaria:</b> 005/2021	
<b>E-mail:</b>	@seagri.campestredomaranhao.ma.gov.br	<b>Telefone:</b> 99984434294	
<b>1. Objeto:</b> Registro de Preços para futura contratação de empresa para o fornecimento de insumos agrícolas para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão – MA, conforme o termo de referência.			
<b>2. Justificativa da necessidade da contratação</b> A contratação se justifica como uma crucialidade para garantir eficiência, qualidade e regularidade no abastecimento dos materiais essenciais às atividades agrícolas locais. Empresas dedicadas possuem expertise na seleção e oferta de insumos adequados às especificidades da região, assegurando que os produtos atendam aos padrões de qualidade exigidos e às normativas legais vigentes.			
<b>3. Descrições e quantidades</b>			
	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QUANT</b>	<b>UND</b>
1	ADUBO ORGÂNICO (CAMA DE FRANGO)	12	TN
2	CALCÁRIO DOLOMÍTICO 150 G/M <sup>2</sup>	10	TN
3	PÓ DE ROCHA	1000	KG
4	OXIFLUORFEM - COMPOSIÇÃO: 2-CHLORO-A,A,A-TRIFLUORO-P-TOLYL 3-ETHOXY-4-NITROPHENYL ETHER, CLASSE: HERBICIDA SELETIVO DE AÇÃO NÃO SISTÊMICA DO GRUPO QUÍMICO ÉTER DIFENÍLICO (GOAL OU VOLCANE)	400	LT
5	CIPERMETRINA - COMPOSIÇÃO: CYANO-3-PHENOXYBENZYL (1RS, 3RS;1RS, 3SR)-3-(2,2-DICHLOROVINYL)-2-2-DIMETHYLCYCLOPROPANE CARBOXYLATE, CLASSE: INSETICIDA DE	400	LT



	CONTATO E INGESTÃO DO GRUPO QUÍMICO PIRETROIDE (CIPERMETRINA)		
6	FERTILIZANTE 18-18-18 - SACOS DE 50 KG	50	SACO
7	FERTILIZANTE 20-0-20 SACOS DE 50 KG	100	SACO
8	FERTILIZANTE FOSFATADO: SUPERFOSFATO TRIPLO 45% P2O5 SACOS DE 50 KG	30	SACO
9	FERTILIZANTE NITROGENADO: SULFATO DE AMÔNIO 20% N E 24% S SACOS DE 50 KG	300	SACO
10	FERTILIZANTE NITROGENADO: URÉIA 44% N. SACOS DE 50 KG	100	SACO
11	FIPRONIL - COMPOSIÇÃO: 5-AMINO-1-(2,6-DICHLORO-A,A,A-TRIFLUORO-P-TOLYL)-4-TRIFLUOROMETHYLSULFONYLPYRAZOLE-3-CARBONITRILE, CLASSE:INSETICIDA E CUPINICIDA DE AÇÃO DE CONTATO E INGESTÃO DO GRUPO QUÍMICO PIRAZOL (PODEROSO 25 CE OU SIMILAR)	40	LT
12	FIPRONIL - CLASSE:INSETICIDA (THORNADO CE OU SIMILAR) CAIXA 4X250G	50	KG
13	DIMETILAMINA - COMPOSIÇÃO: DIMETHYLAMMONIUM (2,4-DICHLOROPHENOXY) ACETATE, CLASSE: HERBICIDA SELETIVO DE AÇÃO SISTÊMICA DO GRUPO DO ÁCIDO ARILOXIALCANOICO (DMA OU SIMILAR)	100	LT
14	PICLORAM - COMPOSIÇÃO: 4-AMINO-3,5,6-TRICHLOROPYRIDINE-2-CARBOXYLIC ACID, CLASSE: HERBICIDA SELETIVO, DE AÇÃO SISTÊMICA (FAMOSO OU SIMILAR)	100	LT
15	GLIFOSATO - COMPOSIÇÃO: SAL DE ISOPROPILAMINA DE N-(PHOSPHONOMETHYL) GLYCINE, CLASSE: HERBICIDA NÃO SELETIVO, DE AÇÃO SISTÊMICA DO GRUPO QUÍMICO GLICINA SUBSTITUÍDA (ROUNDUP OU SIMILAR)	200	LT
16	TEBUCONAZOL - COMPOSIÇÃO: (RS)-1-P-CHLOROPHENYL-4,4-DIMETHYL-3-(1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YLMETHYL)PENTAN-3-OL (TEBUCONAZOL), CLASSE: FUNGICIDA MESOSTÊMICO E SISTÊMICO DOS GRUPOS QUÍMICOS ESTROBILURINA E TRIAZOL (NATIVO BAYER OU SIMILAR)	20	LT
17	IMIDACLOPRIDO - COMPOSIÇÃO: 1-(6-CHLORO-3-PYRIDYLMETHYL)-N-NITROIMIDAZOLIDIN-2-YLIDENEAMINE, CLASSE: INSETICIDA SISTÊMICO DO GRUPO QUÍMICO DOS NEONICOTINOIDES (EVIDENCE OU SIMILAR)	5	KG
18	BRODIFACOUM (RATICIDA RODILON OU SIMILAR)	20	KG
19	SEDATIVO ANESTÉSICO RELAXANTE KETAMINA FRASCOS 2MG	45	UND
20	SEDATIVO ANESTÉSICO RELAXANTE XILAZINA 2MG	45	UND
21	SEMENTES DE GRAMA ESMERALDA (1KG)	45	UND
22	MUDA DE ESPÉCIE ARBÓREA - IPÊ AMARELO	30	UND
23	MUDA DE ESPÉCIE ARBÓREA - IPÊ ROXO	30	UND
24	MUDA DE ESPÉCIE ARBÓREA - AROEIRA	30	UND
25	MUDA DE ESPÉCIE ARBÓREA - PATA DE VACA (Bauhinia variegata)	30	UND
26	MUDA DE ESPÉCIE ARBÓREA - OITI (Licania tomentosa)	30	UND
27	MUDA DE ESPÉCIE ARBÓREA - TARUMÃ	30	UND



28	SEMENTES DE ESPÉCIE ARBÓREA - IPÊ AMARELO	1000	UND
29	SEMENTES DE ESPÉCIE ARBÓREA - AROEIRA	1000	UND
30	SEMENTES DE ESPÉCIE ARBÓREA - IPÊ ROXO	1000	UND
31	PALMEIRA - PEQUENO PORTE (SELECIONAR ESPÉCIE)	50	UND
32	PALMEIRA - MÉDIO PORTE (SELECIONAR ESPÉCIE)	50	UND
33	SEMENTES DE MILHO (PACOTE) DE 20 KG	25	KG
34	SEMENTES DE FEIJÃO (PACOTE) DE 20 KG	25	KG
35	SEMENTES DE ARROZ (PACOTE) DE 20 KG	25	KG
36	SEMENTES HORTALICAS VARIADAS ( PACOTE)	300	UND
37	AGULHAS VETERINÁRIAS 10X15 CX 12 UND	10	CX
38	AGULHAS VETERINÁRIA 15X20 CX C/ 12 UND	10	CX
39	AGULHAS VETERINÁRIA 15X15 CX C/ 12 UND	10	CX
40	AGULHAS VETERINÁRIA 20X20 CX C/ 12 UND	10	CX
41	AGULHAS VETERINÁRIA 20X40 CX C/ 12 UND	10	CX
42	ARAME FARPADO ( ROLO C/ 500MTS)	10	UND
43	ARAME GALVANIZADO 01KG	20	KG
44	ARAME LISO 1000MTS	10	UND
45	ASPESSOR 30 CM	100	UND
46	ASPESSOR 50 CM	100	UND
47	ATOMIZADOR COSTAL MOTORIZADO(20LT)	1	UND
48	BARBANTE DE 01KG	50	KG
49	BOTA DE SEGURANÇA	45	PAR
50	BOTAS DE BORRACHA SETE LÉGUAS UND	30	PAR
51	PULVERIZADOS COSTAL AGRÍCOLA - MANUAL 20L	2	UND
52	CABO ENXADA	30	UND
53	CADEADO 40MM	10	UND
54	CAMARA DE AR PARA CARRO DE MÃO	20	UND
55	CARRINHO DE MÃO GALVANIZADO P/ JARDINAGEM	10	UND
56	CAVADEIRA COMUM	15	UND
57	CAVADEIRA REFORÇADA	15	UND
58	CONJUNTO DE APLICAÇÃO DE AGROTÓXICO	20	KIT
59	CORDA DE NAYLON 12MM	80	MTS
60	ENXADA ESTREITA PARA PREPARO DO SOLO	15	UND
61	ENXADA LARGA PARA PREPARO DO SOLO	15	UND
62	ESCADA DE ALUMÍNIO P/ JARDINAGEM	2	UND
63	FACÃO PARA MATO	20	UND
64	FITA PERFURADA PARA IRRIGUIÇÃO (METRO)	3000	MTS
65	FITA GOTEJADORA PARA IRRIGUIÇÃO (METRO)	1000	MTS
66	FOICE ROÇADEIRA C/CABO	30	UND
67	LIMA COM CABO	100	UND
68	LIMATÃO -150 X 3,2 MM - 5 27/32 X 1/8"	10	CX
69	LONA DUPLA FACE (METRO)	120	MTS
70	LONA PRETA (METRO)	200	MTS
71	LUVA DE PANO	150	PAR
72	LUVA DE VAQUETA CANO CURTO	100	PAR



73	LUVA LATEX	100	PAR
74	MANGUEIRA DE JARDIM 1/2	200	MTS
75	MANGUEIRA DE JARDIM 3/4	200	MTS
76	MASCARA COM FILTRO	50	UND
77	ÓCULOS DE SEGURANÇA	100	UND
78	PÁ PARA JARDINAGEM QUADRADA (TRAMOTINA OU SIMILAR)	30	UND
79	PÁ PARA JARDINAGEM COM BICO (TRAMOTINA OU SIMILAR)	30	UND
80	PNEUS PARA CARRO DE MÃO	20	UND
81	PICARETA COM CABO	20	UND
82	PISTOLA DOSADORA	5	UND
83	RASTELO CISCADOR FERRO PARA JARDIM	30	UND
84	RASTELO CISCADOR PLASTICO	30	UND
85	REGADOR 12LTS	10	UND
86	TELA ARAME 1.5 MTS	350	UND
87	TESOURA PARA PODA DE GALHOS ALTA 30 CM. (TROMONTINA OU SIMILAR)	5	UND
88	TESOURA PARA PODA DE GALHOS 61X22,5CM. (TRAMONTINA OU SIMILAR)	5	UND
89	PROTETOR DE OUVIDOS	20	UND

#### 4. Observações gerais

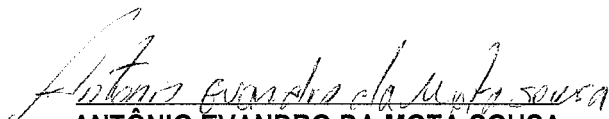
4.1. Prazo de vigência até 31 de dezembro de 2024

4.2. Local e Execução: SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, ABASTECIMENTO E COMERCIO.

4.3. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos: SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, ABASTECIMENTO E COMERCIO, representado pelo Sr. Antônio Evandro da Mota Sousa

4.4. Prazo para pagamento: 30 dias

Campestre do Maranhão - MA, 15 de abril de 2024



**ANTÔNIO EVANDRO DA MOTA SOUSA**

secretaria municipal de agricultura, abastecimento e comercio.

Portaria: 005/2021