



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº: 202402280005

INFORMAÇÕES BÁSICAS DO REQUISITANTE

Unidade requisitante: 01 - SECRETARIA MUN. AGRICULTURA E PRODUÇÃO (2024)		
Responsável pela demanda: RODRIGO SARMENTO COSTA		
Cargo: RESPONSÁVEL PELO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA	Matrícula: --	
E-mail: rodrigosc1993@hotmail.com	Telefone: --	Celular: --

INFORMAÇÕES SOBRE O QUE SE PRETENDE CONTRATAR

1. Definição do objeto

AQUISIÇÃO DE SEMENTES, MUDAS E FERTILIZANTES PARA ATENDER A SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PRODUÇÃO.

2. Justificativa da contratação

Justificativa Técnica para Aquisição de Sementes, Mudanças e Fertilizantes

1. Objetivo Geral

A presente justificativa técnica tem como objetivo principal detalhar a necessidade de aquisição de sementes, mudas e fertilizantes para suportar as atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Agricultura e Produção, pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente e pela Secretaria Municipal de Assistência Social. Estes insumos são fundamentais para a implementação e manutenção de projetos agrícolas e ambientais que visam o desenvolvimento sustentável, a segurança alimentar e a promoção de práticas agrícolas entre comunidades locais.

2. Necessidades Específicas das Secretarias

- Secretaria Municipal de Agricultura e Produção: As sementes, mudas e fertilizantes são essenciais para o desenvolvimento de programas de cultivo que apoiam pequenos e médios produtores rurais, incentivando a agricultura local e garantindo o fornecimento de alimentos frescos e de qualidade para a população. Além disso, esses insumos permitem a realização de pesquisas agrícolas voltadas para a adaptação às mudanças climáticas e melhoramento genético das culturas locais.
- Secretaria Municipal de Meio Ambiente: Utilização de mudas e fertilizantes no reflorestamento de





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



áreas degradadas e na manutenção de espaços verdes urbanos. Esses recursos são cruciais para a conservação da biodiversidade, controle da erosão, melhoria da qualidade do ar e mitigação dos efeitos das ilhas de calor em áreas urbanas, contribuindo diretamente para a melhoria da qualidade de vida dos cidadãos.

- **Secretaria Municipal de Assistência Social:** Implementação de projetos de hortas comunitárias que envolvem a participação de famílias em situação de vulnerabilidade social. Essas hortas não só fornecem alimento, como também são ferramentas poderosas para a educação ambiental e nutricional, promoção da segurança alimentar e geração de renda para as comunidades envolvidas.

3. Benefícios Esperados

- **Promoção da Segurança Alimentar:** Aumento na disponibilidade de alimentos saudáveis e acessíveis para a população, reduzindo a dependência de fontes externas.
- **Educação e Conscientização Ambiental:** As atividades de plantio e manutenção de áreas verdes e hortas comunitárias são excelentes oportunidades para educar a população sobre práticas sustentáveis e a importância da conservação ambiental.
- **Estímulo à Economia Local:** Fortalecimento da economia local através do apoio a agricultores e projetos que valorizam a produção local e sustentável.
- **Melhoria da Qualidade de Vida Urbana:** Através do aumento de áreas verdes e projetos de reflorestamento, contribui-se para a melhoria do clima urbano e qualidade do ar.

4. Conclusão

A aquisição de sementes, mudas e fertilizantes é uma estratégia essencial para atingir os objetivos de desenvolvimento sustentável das secretarias envolvidas, fornecendo os recursos necessários para a implementação de programas eficazes que beneficiam toda a comunidade. A aprovação desta aquisição permitirá que as secretarias continuem e expandam seus projetos, garantindo benefícios ambientais, sociais e econômicos significativos para o município.

3. Quantidade materiais/serviços a demandados

Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
1	FERTILIZANTE NPK OSMOCOTE 15-09-12	20,0	Saco
Catálogo: 9237576 - Entidade			
Especificação: Natureza Física: Sólido Granulado (Mineral Misto). Prático e de fácil aplicação, saco 50 kg			
2	FERTILIZANTE NPK 18-18-18 saco 50kg	100,0	Saco
Catálogo: 12362382 - Entidade			
Especificação: Fertilizante é uma mistura balanceada de macronutrientes essenciais para o crescimento saudável das plantas: nitrogênio (N), fósforo (P) e potássio (K), com adição de micronutrientes			
3	Fertilizantes NPK 4-20-20	100,0	Saco
Catálogo: 12362412 - Entidade			
Especificação: Fertilizante MPK-4-2020 é uma mistura balanceada de macronutrientes essenciais para o crescimento saudável das plantas: nitrogênio (N), fósforo (P) e potássio (K), com adição de micronutrientes			
4	Substrato para produção de mudas	300,0	Litro
Catálogo: 9239034 - Entidade			
Especificação: O substrato serve como suporte onde as plantas fixarão suas raízes; o mesmo retém o líquido que disponibilizará os nutrientes às plantas.			





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
5	Espalhante adesivo de 1 litro	25,0	Litro
Catálogo: 9239066 - Entidade			
Especificação: Pulverizações agrícolas, frasco de 1L, Agrex'Oil Vegetal é indicado para melhorar a eficiência das aplicações de herbicidas, inseticidas, fungicidas e acaricidas.			
6	Inseticida piretroide de uso na agricultura 1 lt	25,0	Litro
Catálogo: 9239072 - Entidade			
Especificação: Inseticida 100 SC 1 Litro - Composição Alfa Cipermetrina Piretróide.			
7	Fungicida a base de cobre de 1 lt	25,0	Litro
Catálogo: 9239090 - Entidade			
Especificação: Fungicida 28,Nitrogênio N 11% Cobre: Cu 4% Densidade = 1, Cobre, Fertirrigação, Gotejamento, Solo.			
8	Inseticida piretroide de uso na pecuária 1 lt	25,0	Litro
Catálogo: 9239106 - Entidade			
Especificação: Inseticidas organoclorados (Dicloro-Difenil-Tricloroetano, DDT®; Hexacloro- ciclohexanos BHC®) são inseticidas que apresentam carbono, hidrogênio e cloro em sua composição. Subdividem-se em difenil-alifáticos; hexaclorociclohexanos; ciclo- dienos; e policloroterpenos.			
9	Formicida granulado 500 g	50,0	Pacote
Catálogo: 9239110 - Entidade			
Especificação: Formicida granulada desenvolvida para controle de formigas cortadeiras em áreas de reflorestamento e cultivo agrícola, Pacote 500g Sacola 5kg (500 x 10g).Composição: Sulfluramida 0,3%, Formulação: Isca granulada.			
10	Creolina 1 lt	12,0	Unidade
Catálogo: 9239124 - Entidade			
Especificação: Mistura de Cresóis e Fenóis associados a hidrocarbonetos aromáticos na forma miscível, produzindo um tipo de emulsão essencialmente fina em diluição na água.			
11	Semente de milho al-bandeirante	1,0	Tonelada
Catálogo: 9246984 - Entidade			
Especificação: Adaptabilidade a plantios adensados, boa qualidade do grão, recomendado para solos de baixa a alta fertilidade.			
12	Semente de milho transgênico	1,0	Tonelada
Catálogo: 9247670 - Entidade			
Especificação: Semente milho 20a55 pwu + poncho semente já tratada, sucesso no verão e safrinha. associa potencial produtivo à estabilidade, MILHO HIBRIDO TRANSGENICO			
13	Semente de feijão caupi	1,0	Tonelada
Catálogo: 9247780 - Entidade			
Especificação: Sementes de feijão Caupi de alta qualidade, produzidas pelo fabricante R, perfeitas para plantio, com peso de 1kg por embalagem.			
14	Semente de arroz	500,0	Quilograma
Catálogo: 9247846 - Entidade			
Especificação: O arroz é uma das culturas mais importantes a serem domesticadas a nível mundial, sendo a Ásia (Oryza sativa L.), a África (Oryza glaberrima Steud) e a América (Oryza sp.) discutidas como os berço da domesticação.			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 574-025-066
PÁGINA: 3 DE 8





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
15	Semente de alface americana 50 G	100,0	Unidade
Catálogo: 9248020 - Entidade			
Especificação: Cabeça~compacta, alta sanidade foliar, otimo padrao de mercado e boa pos-colheita.			
16	Semente de pimentão 50g	200,0	Pacote
Catálogo: 9248196 - Entidade			
Especificação: Pontos fortes, frutis firmes com parede grossa, uniformidade de frutos ate o ponteiro e de boa cobertura foliar, variedade bem versatil, pode ser cultivado em campo aberto ou em estufa com alto pontecial produtivo, pode ser colhido verde e vermelho.			
17	Semente de cebolinha 50g	100,0	Pacote
Catálogo: 9248216 - Entidade			
Especificação: Planta perene com folhas espessas e cilíndricas, produz flores comestíveis que dão um toque especial acebolado aos pratos., pode ser facilmente cultivada em vasos e jardineiras, a culinária muito utilizada como tempero, de fácil rebrote, engrossando as folhas cada vez mais a cada corte.			
18	Semente de rúcula 50g	100,0	Pacote
Catálogo: 9248236 - Entidade			
Especificação: Variedade tradicional de rúcula, planta vigorosa, uniforme e de fácil rebrote, produz folhas compridas, recortadas e verde-escuras.			
19	Semente de abobora 50g	100,0	Pacote
Catálogo: 9248260 - Entidade			
Especificação: Planta vigorosa com boa adaptação e rusticidade, frutos uniforme, muito atrativo e com a polpa de excelente qualidade.			
20	Semente de couve 50g	100,0	Unidade
Catálogo: 9248274 - Entidade			
Especificação: Planta ereta, vigorosa, com folhas macias e coloração verde-escura, tolerante as condições climáticas adversas.			
21	Muda de maniva (mandioca)	10000,0	Unidade
Catálogo: 9248292 - Entidade			
Especificação: MANIVAS DE MANDIOCA BRS EMBRAPA AMARELA SEM FIAPOS COZINHA EM 5 MINUTOS 50 MANIVAS			
22	Mudas de acerola	2000,0	Unidade
Catálogo: 9248308 - Entidade			
Especificação: Muda com o minimo de 20 a 30cm do torrão ate a ponta feita com sementes.			
23	Mudas de cupuaçu	10000,0	Unidade
Catálogo: 9248312 - Entidade			
Especificação: muda com 30 a 40cm com torrão até a ponta da planta			
24	Mudas de açaí	30000,0	Unidade
Catálogo: 9248364 - Entidade			
Especificação: Mudás de Açaí de 10 a 12 meses, euterpe oleracea, mudas de açaí produzindo, mudas frutíferas produzindo			
25	Mudas de caju	10000,0	Unidade
Catálogo: 9248384 - Entidade			
Especificação: Muda de caju com 15 a 20cm			





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
26	Mudas de graviola	5000,0	Unidade
Catálogo: 9248398 - Entidade			
Especificação: Mudanças de graviola de 20 a 30cm, do torrão a até a ponta da planta			
27	Mudas de maracujá	5000,0	Unidade
Catálogo: 9248436 - Entidade			
Especificação: Mudanças de maracujá de 20 a 30cm do torrão até a ponta da planta			
28	Mudas de tangerina	5000,0	Unidade
Catálogo: 9248442 - Entidade			
Especificação: Mudanças de tangerina de 40 a 50cm do torrão até a ponta da planta			
29	Mudas de laranja	10000,0	Unidade
Catálogo: 9248460 - Entidade			
Especificação: Mudanças de laranja de 40 a 50cm do torrão até a ponta da planta			
30	Mudas de limão	5000,0	Unidade
Catálogo: 9248474 - Entidade			
Especificação: Mudanças de limão de 40 a 50cm do torrão até a ponta da planta			
31	Mudas de goiaba	10000,0	Unidade
Catálogo: 9248494 - Entidade			
Especificação: Mudanças de goiaba com no mínimo 50cm do torrão até a ponta da planta.			
32	Mudas de cacau	10000,0	Unidade
Catálogo: 9248456 - Entidade			
Especificação: Mudanças de tangerina de 40 a 50cm do torrão até a ponta da planta			
33	Semente de coentro rei 500g	200,0	Unidade
Catálogo: 9248514 - Entidade			
Especificação: Semente de coentro rei 500g, maior vigor e sanidade das plantas resultando maior precocidade e produção de folhas, Semeio direto no local definitivo. Plantar sucessivamente para sempre colher folhas novas.			
34	Fertilizante NPK 10-28-20	100,0	Saco
Catálogo: 9408486 - Entidade			
Especificação: Adubo floração fertilizante mineral NPK 10.28.20 Granulado de alta qualidade.			
35	UREIA	60,0	Saco
Catálogo: 9409134 - Entidade			
Especificação: N.P.K. 10.10.10 - Adubo Fertilizante Granulado + BRINDE Ureia Pet 300ml UREIA 46% NITROGÊNIO 300ml (aproximadamente 300g)			
36	Herbicida Sistemico 1 lt	30,0	Litro
Catálogo: 9409148 - Entidade			
Especificação: Herbicida sistêmico é aquele que se movimenta, se transloca no interior da planta, pelo xilema ou floema, ou por ambos.			
37	tela Galinheiro 1,80x50mt Arame	500,0	Metro
Catálogo: 9409166 - Entidade			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 574-025-066
PÁGINA: 5 DE 8





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
Especificação: A Tela Galinheiro (galinhas e não pintinho) é ideal para cercamento de galinheiros ou áreas rurais, tela Hexagonal Galinheiro resistente a ferrugem, tela de altura de: 1,80 Metros, rolo de 50 Metros, malha de 2" - 5cm, fio 22 (0,64mm)			
38	Lona dupla face 8x100	500,0	Metro
Catálogo: 9409172 - Entidade			
Especificação: DADOS TÉCNICOS, Micras: 150, Tamanho: 8x100 Peso: 90kg Dupla Face.			
39	Lona dupla face 4x100	500,0	Metro
Catálogo: 9409186 - Entidade			
Especificação: Lona coextrusada Preto e Branca fabricadas especialmente para silagem. A face branca tem a função de refletir a luz solar causando menor aquecimento na superfície do silo, aumentando o seu aproveitamento e diminuindo perdas nutricionais.			
40	Filme Agro UV 4X105 CRISTAL	500,0	Metro
Catálogo: 9409206 - Entidade			
Especificação: Filme para Estufas, Transparente Anti-UV 4X100 100 micras (aferição por quilo) 42 Kg. Destinadas para culturas que precisam de alta intensidade de luz, essas lonas são altamente importantes para manter a qualidade e rendimento de uma plantação.			
41	Pulverizador 20 litros	15,0	Unidade
Catálogo: 9409210 - Entidade			
Especificação: Pulverizador Costal Manual 20 Litros Xp 20, acessórios Bico, Correia, O'rings			
42	Óleo de Neen 10ml	50,0	Unidade
Catálogo: 9409224 - Entidade			
Especificação: Produto natural elaborado com o ativo azadiractina, eficaz no controle de oídio (sphaerotheca pannosana), mancha negra (diplocarpon rosae), lagartas, cochonilhas e pulgões em jardins amadores, composto de ácido oléico, linoléico, palmítico, esteárico e araquidônico, o óleo de neem apresenta muitas propriedades.			
43	KELMICIDA PÓ 1KG	100,0	Caixa
Catálogo: 9409230 - Entidade			
Especificação: Kellmicida Pó 200 Formicida Inseticida Para Formiga Cupim Pulga Kelldrin 1kg é um inseticida em pó eficaz no combate a formigas, cupins e pulgas			
44	Corda sisal natural	500,0	Metro
Catálogo: 9409244 - Entidade			
Especificação: Corda fio sisal natural, espessura: 6mm 3 fios, cor: natural do sisal resistência: 140kg, aplicações: amarrações, artesanatos, agropecuária.			
45	Mangueira de jardim 20 metros	500,0	Metro
Catálogo: 9409258 - Entidade			
Especificação: Parede interna reforçada com 1,5 mm; Resistente a pressão máxima 20 bar ou 290 psi a 25 graus Celsius; Pressão de trabalho 120 psi; Temperatura de trabalho +5 a +50 Graus Celsius; Mangueira flexível pvc 20 metros, 1x Esguicho, 1x Conector			
46	Arame liso	10,0	Rolo
Catálogo: 9409262 - Entidade			
Especificação: Arame Liso Ovalado Para Cerca 2,70 X 2,20mm 1000m - 700kgf, arame ovalado de aço Top Valente é prático, fácil de ser instalado com altíssima resistência a ferrugem. Fabricado com camada de zinco e ideal para construir cercas rurais em terrenos planos ou regulares com excelente custo-benefício.			
47	Catraca para esticar arame	300,0	Unidade

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 574-025-066
PÁGINA: 6 DE 8





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
Catálogo: 9409282 - Entidade			
Especificação: Catraca para cerca arame é produzida em chapa aço com galvanizada que permite maior durabilidade contra ação do tempo, a catraca em terrenos planos estica o arame até 1000 m, e em terrenos acidentados a capacidade poderá diminuir consideravelmente.			
48	Adubo de mamona	40,0	Saco
Catálogo: 9409296 - Entidade			
Especificação: Adubo orgânico, principalmente devido ao alto teor de nitrogênio, porém, a casca de mamona não deve ser utilizada isoladamente devido à alta relação C/N que pode induzir à deficiência de nitrogênio.			
49	Filme Agro UV 6X105 CRISTAL	300,0	Metro
Catálogo: 12362044 - Entidade			
Especificação: Filme para Estufas, Transparente Anti-UV 6X105 100 micras (aferição por quilo) 42 Kg. Destinadas para culturas que precisam de alta intensidade de luz, essas lonas são altamente importantes para manter a qualidade e rendimento de uma plantação.			
50	Herbicida Mata Mato 1 Litro	50,0	Litro
Catálogo: 9425870 - Entidade			
Especificação: Indicado para o controle não seletivo de ervas daninhas de folhas largas e estreitas, tem ação pós-emergente. Mata-mato desenvolvido para áreas residenciais, que pode ser aplicado em pavers/decks, estacionamentos dentre outros.			
51	Inseticida para formigas	10,0	Litro
Catálogo: 9425864 - Entidade			
Especificação: ISETICIDA pronto para o uso, em práticas de manuseios, sem agredir a saúde do ser humano, produto de uso exclusivo em ambientes domésticos e hortas para controle de formigas.			
52	Adubo de crescimento	60,0	Saco
Catálogo: 9425846 - Entidade			
Especificação: O adubo proporciona à sua planta melhor absorção de água e nutrientes, melhorando o enraizamento, brotação e floração. .			
53	semente de pepino 50G	50,0	Pacote
Catálogo: 12362290 - Entidade			
Especificação: Resistência a viroses (ZYMV, WMV, PRSV-W e CMV) , coloração uniforme e elevada produtividade, planta vigorosa, monóica e de crescimento indeterminado.			
54	Semente de alface monica 50 G	50,0	Pacote
Catálogo: 9425826 - Entidade			
Especificação: Cabeça~compacta, alta sanidade foliar, ótimo padrão de mercado e boa pos-colheita.			
56	SEMENTE DE SALSA 100G	50,0	Pacote
Catálogo: 9424930 - Entidade			
Especificação: Semente de salsa 100g, maior vigor e sanidade das plantas resultando maior precocidade e produção defolhas, Semeio direto no local definitivo. Plantar sucessivamente para sempre colher folhas novas.			
57	Calcário dolomítico	300,0	Tonelada
Catálogo: 12361524 - Entidade			
Especificação: calcário pode incluir características como a pureza química (teores de cálcio, magnésio, entre outros), granulometria (tamanho das partículas), densidade aparente, umidade, índice de neutralização (PN).			
58	O Arame Farpado 500 MT	20,0	Rolo





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
Catálogo: 12361940 - Entidade			
Especificação: O Arame Farpado é desenvolvido com uma tecnologia que tem três vezes mais zinco, recomendado para a construção de cercas de contenção. Ele é composto com a torção alternada dos fios, o que garante uma cerca esticada e diminui a quantidade necessária de mourões e estacas, resistente contra os impactos dos animais.			

4. Dotação orçamentária

Será informada quando da contratação.

5. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento

CPF	Nome	Função	Matrícula
772.410.022-53	Maristella Moraes Castelo Branco	Presidente	--
018.307.872-17	Geane dos Santos Lima	Membro	--
871.508.242-34	DIEGO LOPES DA SILVA	Membro	--

6. sdsdsd

7. Documento

8. documentos complementares

Ipixuna do Pará / PA, 28 de fevereiro de 2024

RODRIGO SARMENTO COSTA
Responsável Pelo Documento De Formalização De Demanda

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 574-025-066
PÁGINA: 8 DE 8

