

### DOCUMENTO FORMALIZADOR DA DEMANDA DFD

O Documento de Formalização de Demanda (DFD) é elemento obrigatório de todo processo de contratação iniciado a partir da Lei nº 14.133/2021. Trata-se do instrumento que dá início ao processo de planejamento da aquisição de produto ou serviço. Esse documento merece destaque, pois, além de ser uma inovação trazida pela lei, é por meio dele que será construído o PCA do TRT-2, além de, necessariamente, acompanhar a instrução de cada processo de contratação.

#### 1 IDENTIFICAÇÃO DA AREA REQUISITANTE E RESPOSAVEL

**Órgão:** Fundo Municipal de Meio Ambiente

**Setor Requirante:** Secretaria Municipal de Meio Ambiente Rio Maria -PA

**Responsável pela Demanda:** Isnaldo Alves

**Matrícula:** 000943

**E-MAIL:** riomaria.semma@gmail.com

**Telefone:** 94 9290-3251

#### 2 INFORMAÇÕES GERAIS

**2.1 AQUISIÇÃO DE BENS**

**2.3 CONTRATAÇÃO DE**

**SERVIÇOS**

**2.3 OBJETO:** Registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais e equipamentos para manutenção de áreas verdes vinculado à Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SEMMA) de Rio Maria-PA.

**2.4 DATA PREVISTA PARA CONCLUSAO DO PROCESSO:** Os materiais deverão ser entregues em cinco dias uteis após a emissão da ordem. Os referidos materiais serão utilizados na manutenção de áreas verdes do município.

<b>3 MATERIAIS E/O SERVIÇOS</b>				
<b>ITEM</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>DESCRIÇÃO DETALHADA</b>	<b>QUANTIDADE</b>
<b>01</b>	Um	AVENTAL PARA ROÇADEIRA	Avental de Raspa de Couro 1,20 x 0,60, com material de raspa de couro, medidas: 1,20 de altura x 0,60 de largura, formato de fechamento com Fivelas, com presilha lateral e nos ombros com regulagem. Produto com Certificado de Aprovação do MTE (ministério do trabalho e emprego) CA	30
<b>02</b>	Um	APARADOR PODADOR	Aparador de Cerca Viva HTX-6000, Alimentação: Gasolina + Óleo 2 Tempos, Tanque de Combustível: 600 ml que assegure uma autonomia prolongada, Motor de 2 Tempos potente para cortes eficientes e maior produtividade, Cilindrada: 25,4 cc, Potência: 1 CV (hp), Rotação Máxima: 9000 rpm, Comprimento da Lâmina: 57 cm e duplo corte para alcançar áreas de difícil acesso com facilidade. Dimensões Aproximadas: (A) 23 cm x (L) 25 cm x (C) 108 cm. Peso Líquido: 5,8 kg. Leve e ergonômico, para proporcionar maior controle e precisão no corte e mobilidade total, sem fios que atrapalhem o manuseio. Com trava de segurança, protetor para mãos e punho ergonômico.	04
<b>03</b>	Um	COLETE DE OMBRO CINTO DUPLO PARA ROÇADEIRA	Cinto de sustentação para roçadeira cinturão, Cinta dupla ombro roçadeiras. Almofado e ajustável.	30
<b>04</b>	Um	CORRENTE PARA MOTOSERRA	33 Dentes, sabre de 40cm. Com precisão e padrão de produção, rendimento de corte e segurança de operação, Dentes de corte de aço especial cromados por eletrólise e rebites temperados, feitas sob medida para os sabres e motosserras.	12
<b>05</b>	Um	CORRENTE PARA MOTOSERRA	Corrente para motosserra com 26 elos, para facilitar um desempenho superior e cortes precisos. Fabricada com parâmetros de qualidade e garantia de durabilidade e inovação. Compatível com sabres de 32 cm e possui um passo de .325, proporcionando uma excelente combinação de velocidade e controle.	12

06	Um	ENXADA	Enxada Jardinagem com cabo Madeira 60cm com cabo de madeira que proporcione um manuseio confortável e seguro, permitindo a realização das suas tarefas com facilidade. comprimento de 60 cm que ofereça o alcance necessário para alcançar áreas mais distantes. Comprimento X largura: 60 cm x 35 cm	10
07	Um	ENXADÃO	Enxadão Largo de 2.5 fabricado em Aço Com Cabo De Madeira resistente e durável, 130 Cm para proporcionar um manuseio confortável e seguro, permitindo um trabalho mais produtivo e menos cansativo. Uma largura de 14 cm, ideal para trabalhos que exigem maior força e precisão.	10
08	Um	FACÃO	Lâmina feita de aço inox de alta qualidade, garantindo durabilidade e resistência ao desgaste. Com um comprimento de lâmina de 55,5 cm e uma espessura de 2 mm na base, cabo de madeira. Com um comprimento total de 68,5 cm, de 22 polegadas não é exceção. com uma bainha de couro, perfeita para proteger a lâmina quando não estiver em uso.	10
09	Um	LÂMINA PARA ROÇADEIRA	lâmina duas pontas para roçadeira de manganês de alta qualidade, resistente e durável 350mm. 2P X 350mm X 20,0X2,0. No formato em faca que permita um corte limpo e uniforme, garantindo um resultado profissional no processo de roçagem.	150
10	Um	LUVA DE SEGURANÇA PARA OPERADOR DE ROÇADEIRA	Luva de Vaqueta confeccionada em tecido espumado no dorso e punho com fechamento em velcro, constituído com propriedades de absorção de suor e transpirabilidade para maior conforto térmico. Reforço em vaqueta nas falanges distais. Palmas constituídas em couro vaqueta 10/12 linhas de alta resistência contra abrasão e escoriantes e excelente maleabilidade.	50
11	Um	MOTOSERRA	Motoserra a combustão com Proteção da corrente Potência: (kW/cv) 2,6 / 3,5. Cilindrada: (cm <sup>3</sup> )50,2. Tipo de sabre e tamanho: Sabre R 40cm/16" 1,6mm/0.063" .325". Corrente: 26 RS Rapid Super Corrente. Passo da corrente: 0,325"	6

			Peso (kg): 4,9. Motor 2 Tempos, Nível de pressão sonora: dB(A)99, Nível de potência sonora: dB(A)113, Nível de vibração esquerda/direita (m/s <sup>2</sup> ) 3,6/4,1. Capacidade do tanque de óleo 290 ml, Capacidade do tanque de combustível 460 ml.	
12	Um	ÓCULOS DE SEGURANÇA	Lentes de policarbonato de alta resistência com certificado de aprovação (CA)34410, para proteger os olhos contra partículas volantes e luminosidade intensa, proteção UVA/UVB protegem contra os danos causados pela exposição solar prolongada, ideais para atividades ao ar livre. Com Almofadas nasais e hastes ajustáveis, moderno e ergonômico, cor: Transparente ou fumê.	100
13	Um	PÁ DE BICO	Pá De Bico Com Cabo Reto Com um cabo reto de 120 cm feito de madeira resistente, com manuseio confortável e seguro, com altura de 37,2 cm e largura de 24,8 cm, tornando-o compacto e fácil de manusear. Com um peso aproximado de 1,37 kg, é leve o suficiente para ser transportado facilmente, mas robusto o suficiente para lidar com qualquer tarefa. Com design inteligente e materiais de alta qualidade,	10
14	Um	PERNEIRA	Perneira de segurança confeccionada em duas camadas de material sintético, com três talas frontais em polipropileno fixadas por meio de solda eletrônica. Com fixação e ajuste através de dois fechos de poliamida com três dentes de desengate e engate fácil por pressão, com regulagem através de cadarço de poliéster com reguladores na parte posterior. acabamento em costuras nas bordas em viés. Protege as pernas do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares.	30
15	Um	PROTETOR AURICULAR	Abafador de ruído tipo concha, ajustável com capacidade de Atenuação: 26Db e Peso: Aproximado de 0,25g.	30

16	Um	PROTETOR FACIAL	Capacete de segurança com viseira para Proteção Jardineiro e Operador De Roçadeira. Tamanho da malha: aprox. 39x20cm / 15.35 "x 7.87". Com peso aproximado de 220g. Capacete profissional de com viseira de segurança com um tipo de malha facial para proteção do rosto contra recortes de vidro, restos e alguns itens que são expulsos nas atividades de roçagem. Com faixa de suor e faixa de cabeça ajustável para proporcionar conforto. Feito de materiais de alta qualidade, é de longa durabilidade.	30
17	Um	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL	Capacidade de 18 litros, com sistema de bombeamento eficiente, ajustes para diferentes tipos de aplicação, alças ajustáveis e acolchoadas para garantir conforto e suporte durante o uso prolongado, bico de pulverização regulável, permitindo a escolha entre jato contínuo e pulverização fina, estrutura resistente, construída em material durável e leve, para facilitar o transporte e manuseio, ideal para jardinagem, controle de pragas e aplicação de fertilizantes. Conta com válvula de descarga com trava de segurança, que impede a pulverização acidental. Com Peso aproximado de 5.1 kg.	10
18	Um	RASTELO PLASTICO	Rastelo de jardim, fabricada em polipropileno de alta resistência com durabilidade e ótimo acabamento. Com 22 dentes fixos, olho de 23 mm de diâmetro com cabo de madeira de 120cm.	30
19	Um	RASTELO REFORÇADO DE METAL	ANCINHO RASTELO cabeça de aço de 347 cm de largura e 14 dentes com capacidade para remoção de detritos e na preparação do solo.	10
20	Um	ROÇADEIRA	Roçadeira a Gasolina 2 Tempos 63cc Alta Potência, Corte com Facilidade e Eficiência, Carretel de Nylon, Cinto de Sustentação, Disco de 3 Pontas, Misturador de Óleo, Kit de Ferramentas de Montagem, Transmissão: Embreagem automática centrífuga, eixo rígido, Rotação da Lâmina: Anti-horário (visto pelo operador), Capacidade do Tanque de Combustível: 1 litro, Motor: 63CC, 2 tempos,	10

			Potência: 8.500 RPM (3HP), Carburador: Tipo diafragma, Ignição: TCI (Ignição por Comando Transistorizado), Partida: Manual, Combustível: Gasolina com óleo (proporção 25:1). Nível de potência sonora garantido (LWA)109 dB(A), Nível de pressão sonora na orelha do operador - 95 Db(a).	
<b>21</b>	Um	SABRE PARA MOTOSSERRA	Sabre Para Motosserra Ms260 16 polegadas 40cm de alta qualidade. Com design robusto e durável, para cortar madeira com precisão e eficiência que facilite um corte rápido e preciso, para uso profissional.	12
<b>22</b>	Um	SERROTE PARA PODA COM GANCHO	Serra Serrote de Jardim Profissional para poda de galhos em jardins e áreas afins. Com lâmina de aço carbono de 304mm, com durabilidade e eficiência no corte. Em formato curvo, ideal para podas precisas e delicadas. Serrote Para Poda Com Gancho 12,5 Comprimento do serrote: 32cm. Comprimento da lâmina: 31.75cm. Material do cabo: borracha. Material da lâmina: aço. Materiais de aplicação: poda madeira. Peso do serrote: 348g.	10
<b>23</b>	Um	SOPRADOR DE FOLHAS	Soprador De Folhas a Gasolina 27,2cc. Com motores 2 tempos convencionais. Baixa emissão de gases. Com tecnologia que proporciona redução de gases e carburador com afogador integrado que facilite a partida do equipamento. Pontos de amortecimento estrategicamente posicionados para reduzir as vibrações do motor e do equipamento de sopro. Bomba manual de combustível arranque rápido para diminuir a quantidade de puxadas do sistema de arranque. Sistema que facilite o manejo de uma mão.	5
<b>24</b>	Um	TESOURÃO PARA PODA PROFISSIONAL	Tesourão manual para Poda profissional com cabo de madeira e Lâmina em aço carbono temperada para um corte preciso e macio, ideal para a poda de jardim e corte de grama.	10

#### 4 JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO OU CONTRATAÇÃO

A contratação de uma empresa especializada no fornecimento de materiais destinados para manutenção de áreas verdes se faz necessária para garantir a manutenção sistemática dos canteiros e áreas verdes em espaços públicos, poda e remoção de arvores, tratamentos culturais adequados na arborização. Considerasse essencial para o desempenho adequado de atividades diretamente relacionadas ao Departamento de Gestão Ambiental vinculado à Secretaria Municipal de Meio Ambiente SEMMA de Rio Maria-Pá. A manutenção contínua das áreas verdes contribui diretamente para a qualidade de vida da população, promovendo espaços públicos idôneos, benefícios ecológicos, preservação da biodiversidade ambiental do município, adicionalmente tal contratação observa os princípios da economicidade e da eficiência, já que o fornecimento especializado evita desperdícios e interrupções nas ações de manutenção, otimizando os recursos públicos, por conseguinte se priorizam aspectos importantes como: durabilidade da ferramentas feitas com materiais de alta qualidade, que garantam longevidade e resistência ao desgaste, Ergonomia de ferramentas com capacidade de reduzir o risco de lesões e tornam o trabalho mais confortável, especialmente em usos prolongados e de ferramentas que ofereçam boa eficiência energética, minimizando o impacto ambiental e reduzindo custos com energia. Dessa forma, a contratação de uma empresa fornecedora de materiais para manutenção de áreas verdes medida estratégica e indispensável para a continuidade dos serviços, garantindo espaços, mas limpos, saudáveis e sustentável para os residentes e visitantes do município de Rio Maria-PÁ.

#### 5 INDICAÇÃO DOS MEMBROS DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

**NOME: LAURA DANIELA QUEVEDO BETANCOURT**  
**CPF: 706.509.472-31**  
**SETOR: DIRETOR DE GESTÃO AMBIENTAL E PLANEJAMENTO**

#### 6 RESPOSAVEL PELA DEMANDA

\_\_\_\_\_  
**ISNALDO ALVES**  
**SECRETARIO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**

**(Ciente dos serviços e declaro responsável pelo recebimento/atesto da NF, bem como recebimento dos itens acima supracitados)**

**7 APROVAÇÃO DIREÇÃO GERAL**

---

**MARCIA FERREIRA**  
**PREFEITA MUNICIPAL**

### DOCUMENTO FORMALIZADOR DA DEMANDA DFD

O Documento de Formalização de Demanda (DFD) é elemento obrigatório de todo processo de contratação iniciado a partir da Lei nº 14.133/2021. Trata-se do instrumento que dá início ao processo de planejamento da aquisição de produto ou serviço. Esse documento merece destaque, pois, além de ser uma inovação trazida pela lei, é por meio dele que será construído o PCA do TRT-2, além de, necessariamente, acompanhar a instrução de cada processo de contratação.

#### 1 IDENTIFICAÇÃO DA AREA REQUISITANTE E RESPOSAVEL

**Órgão:** Fundo Municipal de Meio Ambiente

**Setor Requirante:** Secretaria Municipal de Meio Ambiente Rio Maria -PA

**Responsável pela Demanda:** Isnaldo Alves Silva

**Matrícula:** 000943

**E-MAIL:** riomaria.semma@gmail.com

**Telefone:** 94 9290-3251

#### 2 INFORMAÇÕES GERAIS

**2.1 AQUISIÇÃO DE BENS**

**2.3 CONTRATAÇÃO DE**

**SERVIÇOS**

**2.3 OBJETO:** Registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais e insumos agrícolas para produção de mudas no viveiro municipal vinculado à Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SEMMA) de Rio Maria-PA.

**2.4 DATA PREVISTA PARA CONCLUSAO DO PROCESSO:** Os materiais deverão ser entregues em cinco dias uteis após a emissão da ordem. Os referidos materiais serão utilizados dentro das instalações

3 MATERIAIS E/O SERVIÇOS				
ITEM	UNIDADE	MATERIAL	DESCRIÇÃO DETALHADA	QUANTIDADE
	PC	ADUBO FERTILIZANTE NPK	Componentes 10-10-10 NPK Nitrogênio fósforo e potássio, Formato do fertilizante Flocos, Peso da unidade 25 kg. Fertilizante Completo para Plantio e Floradas de Plantas Jovens e Adultas. Formulado para promover um crescimento saudável e vigoroso em todos os estágios de desenvolvimento, desde mudas até plantas maduras.	20
	UN	BANDEJA PLANA PARA TUBETES	Bandeja plana amas 54 tubetes de 190ml. Feitas de polipropileno atóxico, preto, altamente resistentes. Com 54 células para tubetes de 175 cm <sup>3</sup> e 280 cm <sup>3</sup> ; Dimensões 63x40x5; Peso 1,100 kg.	100
	UN	BANDEJA TIPO CAIXA PARA TUBETES	Bandeja feita de Plástico polipropileno, mas 54 tubetes de 290ml, Largura superior: 39 cm, Largura inferior: 42 cm, Comprimento superior: 59 cm, Comprimento inferior: 62 cm.	100
	UN	BANQUETA PLÁSTICA DOBRÁVEL	Banqueta feita de Plástico polipropileno Dobrável 45cm, cor preto, com design leve e antiderrapante, Peso aproximado de 915g, Capacidade de carga: 150 kgf; DIMENSÕES MONTADA: Altura: 22cm, Largura: 28,5cm, Comprimento: 35,5cm; DIMENSÕES FECHADA: Altura: 35cm, Largura: 4,5cm, Comprimento: 35cm.	7
	UN	BETONEIRA	Com capacidade de 170L, peso aproximado de 155 kg, com capacidade de atender demandas exigentes, com motor de 2 HP, correias e kit de segurança composto por chave elétrica liga / desliga e protetor de cremalheira. Disposição de base reforçada e fechada, para diminuir o acúmulo de resíduos e tem produção horária de aproximadamente 3m <sup>3</sup> , com pintura resistente e rodas que auxiliam o transporte.	01
	ROLO	BOBINA PLÁSTICO ROCAMBOLE	Bobina plástica tubular sem fim cor preta de 500 metros medida 30 cm de largura sendo 250 metros por folha.	3
	PAR	BOTA DE PVC	Bota de PVC cano médio preta, confeccionada em policloreto de vinila (PVC) e massa nitrílica, para maior resistência maior a abrasão que	8

			impede o ressecamento do calçado ou o surgimento de trincas. com solado de ranhura de 9,7 mm no salto e polímero plástico em PVC, reforçado com massa nitrílica, com toque emborrachado e antiderrapante.	
	SACO	CALCÁRIO AGRICOLA	Produto orgânico em formato de apresentação em pó, com capacidade de diminuir a acidez do solo, aumentar a eficiência da adubação e também de disponibilizar nutrientes para as plantas como Ca (cálcio) e Mg (magnésio). Apresentação saco de 20kg.	05
	UN	CAPA DE CHUVA	Capa De Chuva de alta resistência e durabilidade, confeccionado em tecido sintético plastificado com PVC e forro de poliéster, capuz conjugado, com mangas longas, fechamento frontal a traves de botões de pressão e costura a traves de solda eletrônica.	12
	UN	CAIXA PLASTICA AGRICOLA	Caixa plástica para transporte e armazenamento de mudas, com capacidade em volume de 0,12m <sup>3</sup> e capacidade máxima de peso de 46 kg, Comprimento x Largura x Altura 52 cm x 36.5 cm x 31 cm.	10
	UN	CAVADEIRA	Cavadeira Em Aço Articulada Cabo De Madeira com acabamento envernizado. Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade e temperada em todo o corpo da peça, com pintura eletrostática para proteção contra oxidação, batente em polipropileno que limita o ângulo de fechamento dos cabos. 120cm	10
	UN	CONEXÃO Y FILTRO TRATAMENTO IRRIGAÇÃO ÁGUA	Filtro para irrigação adaptável a 32mm de diâmetro. Com capacidade de Resistência à corrosão: Feito de PVC, alta estabilidade química, boa resistência às intempéries, longa vida útil. Isolador: o isolamento não condutivo, sem vazamento, para garantir a vida útil e a segurança do sistema. Fácil de instalar: rápido seguro e confiável, Enxágue conveniente: com facilidade para a tela do filtro ser retirada para limpar diretamente.	02
	UN	DIVISOR DE SOLO	Divisor de Solo 50m Borda Oval Grossa, cor verde.	100

	UN	ENXADÃO	O Enxadão Largo Com Cabo De Madeira 130 Cm, com um cabo de madeira resistente de 130 cm.	6
	UN	ENRAIZADOR	Hormônio Enraizador Ácido Indolbutírico 100% AIB Puro – 100g, em formato Pó Acelera o enraizamento promove raízes mais rápidas e saudáveis, alta concentração de AIB (6000ppm).	10
	UN	ESGUICHO HIDROPISTOLA	Produzida com materiais de alta qualidade, com 6 tipos de jato d'água, cabo anatômico com revestimento emborrachado para proporcionar um manuseio muito mais prático,	4
	UN	FACÃO	Lâmina feita de aço inox de alta qualidade, garantindo durabilidade e resistência ao desgaste. Com um comprimento de lâmina de 55,5 cm e uma espessura de 2 mm na base, cabo de madeira com detalhes em alumínio não. Com um comprimento total de 68,5 cm, de 22 polegadas não é exceção. com uma bainha de couro, perfeita para proteger a lâmina quando não estiver em uso.	10
	CX	FERTILIZANTE MINERAL SIMPLES FARINHA DE OSSOS	Caixa contendo 800g, fertilizante mineral natural, rico em fósforo e cálcio, essenciais para o enraizamento, floração e fortalecimento das plantas, pentóxido de difósforo (P2O5) solúvel em ácido clorídrico = 12%, pentóxido de difósforo (P2O5) Total = 16%; Cálcio (CA) Total = 16%, Carbono Orgânico (CO) total = 3%.	10
	SACO	FIBRA DE COCO	Substrato fibra de coco 107 litros / 35kg. Composição: Fibras do mesocarpo de cascas de coco. Pronto para uso com boa estruturação física, capacidade de oferecer ótima aeração e drenagem eficiente e um melhor desenvolvimento radicular. Apresentação saco.	10
	UN	GUARDA-SOL TOLDO RETANGULAR	Tecido Durável: Fabricado em poliéster 160G com revestimento PU, oferecendo proteção UV 50+ e durabilidade contra as intempéries; Impermeável: Proteção completa contra a chuva, mantendo suas áreas secas e seguras; Anel em Forma de D: Feito de aço inoxidável 304, proporcionando resistência à corrosão e durabilidade em ambientes externos;	1

			Acessórios Incluídos: Vem com 4 cordas para uma fixação segura e estável. Design Retangular: Oferece uma ampla área de sombra para espaços maiores. Cor verde militar.	
	GALÃO	HIDROGEL	Gel para Plantio, polímero hidro retentor para plantio, com capacidade de aumentar a reserva de água para as plantas. Apresentação de 5 Quilos	4
	UN	IDENTIFICADOR DE PLANTAS	Identificador de Plantas 40cm, prática e durável, fabricada com matéria-prima de alta qualidade. Material: polietileno em cor branco.	100
	UN	JARDINEIRA IMPERMEÁVEL	jardineira sem bota confeccionada em poliéster emborrachado com revestimento em PVC, 100% impermeável que garanta uma excelente proteção impermeável, ideal para atividades realizadas em ambientes úmidos e/ou em atividades que tenha o contato direto com água. Produzida através de solda eletrônica, resistente a infiltração de líquidos no seu interior com alta durabilidade, com costuras compactas e espessas. Com bolso interno para armazenamento de pequenos objetos, livre de produto químico nocivos que possam causar riscos como alergias, doenças, dentre outros, sendo capaz de unir segurança e conforto durante o uso.	8
	KIT	KIT DE JARDINAGEM	Fabricado em carbono especial de alta qualidade, cabos com madeira de origem renovável e acabamento envernizado, para um melhor acabamento e apresentação do produto. Contém: 01 pazinha larga, 01 pazinha estreita, 01 ancinho 3 dentes e 01 arrancador de Inço Metálico.	3
	PAR	LUVA JARDINAGEM CORRUGADA FLEXÍVEL	Luvas para jardinagem, com material de Poliéster, Antiderrapante e acabamento em Látex Corrugada de Alta qualidade na palma e dedos, confortável e Flexível.	8
	UN	MASCARA RESPIRATÓRIA	Máscara de Proteção Respiratória Modelo PFF1 com válvula 8013, proteção ideal contra poeiras, névoas, com formato semi facial para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e alívio de incomodo por	30

			concentrações de odores de vapores orgânicos.	
	UN	MARTELO UNHA	Martelo Unha com cabo Emborrachado Fibra Portátil Aço. Com estilo de unha curvo, cabo feito de fibra de vidro, com resistência e durabilidade. Com um comprimento de 33 cm. Cabeça é feita de aço, garantindo maior resistência e eficiência. Com um peso de 675 g, para trabalhos pesados.	04
	UN	MANGUEIRA ANTITORÇÃO	Feito em PVC, com diâmetro de ½; Comprimento 30 m; Peso 4.04kg, para uso profissional na jardinagem, em situações com pressão da água de até 14 bar.	60
	UN	MICROASPERSOR	Microaspersor tipo Bailarinas feito em plástico PVC para alcance longo, normal, diâmetro molhado: 5,0 a 9,2 m, médio ou invertido, Bocais coloridos para facilitar a identificação da vazão, 6 Possibilidades de montagem, acessório para proteção contra insetos, Operação normal ou vazão regulada. Comprimento de 20cm, largura de 20cm e altura de 10cm.	300
	UN	ÓCULOS DE SEGURANÇA	Lentes de policarbonato de alta resistência com certificado de aprovação (CA)34410, para proteger os olhos contra partículas volantes e luminosidade intensa, proteção UVA/UVB protegem contra os danos causados pela exposição solar prolongada, ideais para atividades ao ar livre. Com Almofadas nasais e hastes ajustáveis, moderno e ergonômico, cor: Transparente ou fumê.	30
	UN	PA DE BICO DE 150CM	Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade e cortada a laser, garantindo assim uma alta durabilidade e resistência mesmo em usos mais exigentes, cabo em madeira de origem renovável e acabamento envernizado, para um melhor finalização e apresentação do produto. tinta utilizada na pintura isenta de metais pesados na sua composição; Medidas: 120cm / 1,2m; Comprimento: 150,10cm	6
	UN	PA DE BICO DE 71CM	Pá de bico com cabo de madeira terminal 71 cm; Peso: 1.30 Kg, fabricada em aço carbono especial de alta qualidade, cortada a laser, temperada em todo o corpo da peça, com	6

			pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação, cabo produzido com madeira de origem renovável e empunhadura plástica ergonômica.	
	UN	PULVERIZADOR MANUAL	Pulverizador com 1,5 Litros, sistema de pressão prévia (pressão máxima 3 bar) forte, leve e durável. Feito em plástico polímero de alta resistência imune a produtos químicos, excelente para uso com defensivos agrícolas, adubos líquidos. com bico cônico e válvula de segurança. Peso aproximado da unidade 460 g.	8
	UN	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL	Capacidade de 18 litros, com sistema de bombeamento eficiente, ajustes para diferentes tipos de aplicação, alças ajustáveis e acolchoadas para garantir conforto e suporte durante o uso prolongado, bico de pulverização regulável, permitindo a escolha entre jato contínuo e pulverização fina, estrutura resistente, construída em material durável e leve, para facilitar o transporte e manuseio, ideal para jardinagem, controle de pragas e aplicação de fertilizantes.	8
	UN	RASTELO PLASTICO	Fabricada em polipropileno de alta resistência com durabilidade e ótimo acabamento. Com 22 dentes fixos, olho de 23 mm de diâmetro com cabo de madeira de 120cm.	6
	UN	RASTELO REFORÇADO DE METAL	ANCINHO RASTELO cabeça de aço de 347 cm de largura e 14 dentes com capacidade para remoção de detritos e na preparação do solo.	6
	Kg	SAQUINHO PARA MUDAS	Com dimensões de 15x30 material resistente – Plástico de alta qualidade e espessura de 0,20mm, com espaço suficiente para o desenvolvimento das raízes e proteção contra danos durante o transporte ou armazenamento	200
	Metros	SOMBRITE	Tela de sombreamento 50%, indicado para culturas que necessitam de mais sombra e proteção. Feita com material leve e de fácil instalação, tem alta resistência mecânica e durabilidade	100

	UN	TESOURÃO PARA PODA PROFISSIONAL	Tesourão manual para Poda profissional com cabo de madeira e Lâmina em aço carbono temperada para um corte preciso e macio, ideal para a poda de jardim e corte de grama.	10
	UN	TESOURAS PARA PODA PROFISSIONAL	Tesoura manual para poda de folhas, plantas e galhos. Cabo produzido com polipropileno termoplástico de alta resistência, anatômico e ergonômico com capacidade de proporcionar conforto ao operador, lâmina de aço temperadas e resistentes; Dimensões: 18 x 6 x 1,7 cm. Peso: 130g.	10
	UN	TRITURADOR FORRAGEIRO	<p>Triturador elétrico Motor com 2 HP de potência, bivolt com chave seletora de tensão 127 V/220 V, 60 Hz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fabricado com chapa de aço reforçada, proporcionando maior vida útil ao equipamento.</li> <li>- Peças metálicas possuem pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação.</li> <li>- Duas lâminas de corte fabricadas em aço carbono especial de alta qualidade e com tratamento térmico, dando durabilidade e resistência ao material.</li> <li>- 6 martelos móveis que auxiliam na quebra dos materiais, aumentam a produtividade e possuem maior autonomia, pois é possível utilizar os 4 cantos.</li> <li>- Regulagem de corte dos materiais.</li> <li>- Com saída lateral.</li> <li>- Possui ganchos para prender o saco na saída inferior, proporcionando total aproveitamento do material triturado.</li> <li>- Sistema de aterramento, garantindo total segurança ao operador contra choques elétricos. Não acompanham o triturador: cabo, haste de cobre e conectores.</li> <li>- Equipado com funil para grãos e calha para pasto.</li> <li>- Possui no funil superior um sistema de regulagem de entrada de grãos.</li> <li>- Acompanhado de quatro peneiras: a peneira de 3 mm (quirera fina) possui uma produção</li> </ul>	1

			média de 130-260 kg/h, a peneira de 5 mm (quirera grossa) possui uma produção média de 250-550 kg/h, a peneira de 10 mm (rolão) possui uma produção média de 130-300 kg/h e o fundo liso (forragem) possui uma produção média de 550-1050 kg/h.	
	SACO	TORTA DE MAMONA	Fertilizante Orgânico Simples; Embalagem: Saco de 5 Kg. Registro MAPA 80578.10024-8	10
	UN	TUBETES	Confeccionados em polipropileno atóxico, preto, altamente resistente, com 130cm de comprimento e 50cm de diâmetro com capacidade de 190cm <sup>3</sup> .	300

#### 4 JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO OU CONTRATAÇÃO

A contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de matérias necessários para produção de mudas no viveiro municipal, garantindo a continuidade e eficiência das atividades de produção é de extrema relevância para a fornecer mudas de qualidade e garantir maior probabilidade de sobrevivência e desenvolvimento das plantas, melhoria da produtividade, redução de custos: permitindo otimizar o uso dos recursos a traves do planejamento. A produção de mudas nativas é fundamental para projetos de reflorestamento, fortalecimento de iniciativas voltadas a recuperação de áreas, contribuindo assim para a preservação da biodiversidade. Todo este processo implica uma série de materiais que impactara diretamente tanto na quantidade como na qualidade de mudas produzidas. O viveiro municipal Maria Lucia De Souza está vinculado diretamente à Secretaria Municipal de Meio Ambiente SEMMA de Rio Maria-Pá. Assim como as atividades de produção de mudas ao Departamento Planejamento e Gestão Ambiental. A aquisição de materiais específicos para o viveiro municipal é essencial para a manutenção da infraestrutura, o desenvolvimento das mudas e a execução de projetos ambientais, obtenção de insumos de qualidade, assegurando a sustentabilidade e o cumprimento das metas estabelecidas pelo município, qualidade e padronização dos materiais, eficiência operacional, cumprimento das normas ambientais, meio ambiente de trabalho e redução de custos entre outros. Diante da necessidade de garantir a continuidade das atividades do viveiro municipal e promover a preservação ambiental e de segurança dos funcionários, a contratação de uma empresa fornecedora de materiais se faz indispensável. A medida contribuirá para a eficiência dos serviços prestados e para o desenvolvimento do município de Rio Maria-PÁ

#### 5 INDICAÇÃO DOS MEMBROS DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

**NOME: LAURA DANIELA QUEVEDO BETANCOURT**

Av. Rio Maria - Centro | Rio Maria-PA  
www.riomaria.pa.gov.br

CPF: 706.509.472-31

SETOR: DIRETOR DE GESTÃO AMBIENTAL E PLANEJAMENTO

**6 RESPOSAVEL PELA DEMANDA**

\_\_\_\_\_  
**ISNALDO ALVES**  
**SECRETARIO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**

**(Ciente dos serviços e declaro responsável pelo recebimento/atesto da NF, bem como recebimento dos itens acima supracitados)**

**7 APROVAÇÃO DIREÇÃO GERAL**

\_\_\_\_\_  
**MARCIA FERREIRA**  
**PREFEITA MUNICIPAL**