

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
PROGRAMA GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBACIAS
UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP



PLANO DE TRABALHO

1 - DADOS DO MUNICÍPIO

Nome da Entidade:	Prefeitura Municipal
Endereço da Entidade:	Praça Francisco Assis Reis, nº 64
Município - Estado:	Mangueirinha - Paraná
Telefones:	46-32431122
CNPJ Nº:	77.774.867/0001-29
Núcleo Regional da SEAB	Pato Branco

2 - DADOS DO PREFEITO MUNICIPAL

Nome do Prefeito:	Elidio Zimerman de Moraes				
Endereço do Prefeito:	R Vila Nova S/N				
Município - Estado:	Mangueirinha - Paraná				
Telefones:	46-984040002				
CPF:	214.272.169-91	RG/Órgão Expedidor:	1.305.830-0 SSP		
Cargo:	Prefeito	Função:	Prefeito	Termo de Posse:	ATA 01/2017

3 - DADOS BANCÁRIOS DO MUNICÍPIO

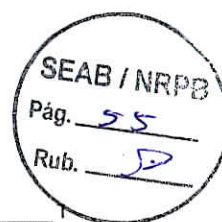
Nome do Banco:	Banco do Brasil				
Praça de Pagamento:	Mangueirinha				
Nº da Agência Bancária:	22675	Tipo:	poupex	Nº da Conta:	22.558-0

4 - DADOS DA MICROBACIA

Nome da Microbacia:	Lajeado Grande dos Índios
Ottobacia:	842398141

5 - DESCRIÇÃO DA AÇÃO

Título	Período de Execução	
	Início	Duração (número de meses)
Programa de Gestão de Solo e Água na Microbacia Lajeado Grande dos Índios, Município de Mangueirinha e Chopinzinho-PR	Na publicação no DIOE	12



6- OBJETO DA AÇÃO

Execução de ações técnicas de recuperação e manutenção da capacidade produtiva dos recursos naturais da Microbacia Lajeado Grande dos Índios com base em Gestão de Solo e Água em Microbacia, visando a construção de sistemas produtivos mais sustentáveis.

T
A
F
F
A
E
A
A
E
C
F
II

7- JUSTIFICATIVA

Com base no diagnóstico e no plano de ação consensados com o público da microbacia e com o Grupo Gestor Municipal, as ações a serem implantadas irão contribuir com o desenvolvimento de sistemas de agriculturas mais sustentáveis a partir do manejo dos solos e águas, refletindo em ganhos ambientais, econômicos e de qualidade de vida das famílias rurais.

Conforme o diagnóstico, há problemas relacionados a erosão dos solos agrícolas na microbacia, afetando a qualidade das águas, a fertilidade dos solos e consequentemente a produção agropecuária. A adoção de práticas de controle de erosão é o principal foco de atuação na microbacia, com adoção de práticas mecânicas (terraceamento), bem como orientação/adoção em relação as demais práticas de manejo dos solos necessárias, a exemplo da recuperação da fertilidade química, aumento da produção de palhada, plantio em nível, aumento da infiltração das águas e outras afins. Outro aspecto diagnosticado foi a falta de manutenção e preservação em partes das áreas de preservação permanente nos entornos dos recursos hídricos, necessitando de ações visando sanar tal problema. Em relação as águas, diagnosticou-se problemas da qualidade da água consumida seja pelas famílias, instalações e/ou animais, com a necessidade de medidas de proteção e melhoria da qualidade da água. Ainda, identificou-se problemas de manejo de dejetos animais e humanos, os quais contribuem com a contaminação das águas. Com base neste diagnóstico, consensou-se na execução das seguintes ações prioritárias a serem implantadas na microbacia: 1) Melhoria no manejo dos solos com adoção de práticas de combate a erosão, melhoria da fertilidade química, melhoria do sistema plantio direto e do sistema de integração lavoura-pecuária; 2) Implantação/manutenção das áreas de preservação permanente, com base no Cadastro Ambiental Rural dos agricultores, e por fim, 3) Melhoria da qualidade da água consumida nas propriedades e destinação adequada dos dejetos.

8.1 - DEFINIÇÃO E DETALHAMENTO DAS METAS

Meta	Prática	Detalhamento das Metas
1	TERRACEAMENTO c/ trator de esteira - CUSTEIO (unidades: horas-máquina e área terraceada em ha)	Contratação de 411 horas/máquinas de escavadeira hidráulica para a construção de aproximadamente 32, km de terraço em 256 hectares.
2	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - CUSTEIO (citar o insumo; unidade: kg ou número de itens)	Aquisição de 36,50 Toneladas de Superfosfato Simples e 620 Toneladas de Calcário Calcítico, para correção da fertilidade em aproximadamente 256 hectares.
3	ADEQUAÇÃO DE CARREADORES - CUSTEIO (unidades: horas-máquina e metros de carreadores)	Contratação de 32 horas/máquinas de escavadeira hidráulica para recuperação de aproximadamente 6,2 km de carreadores.

SEAB / NRPB
Pág. 56
Rub. 7

[illegible]



9 - CAPACIDADE INSTALADA (Descrever a capacidade que o proponente tem para atingir o objeto e as metas propostas)

Para a realização das atividades previstas neste Plano de Trabalho, a Prefeitura Municipal dispõe de um setor financeiro responsável por dar encaminhamento aos processos licitatórios de contratação de horas máquinas e de aquisição dos insumos, e de prestação de contas conforme o previsto na legislação.

Em relação as atividades técnicas a serem implantadas junto aos agricultores, a Prefeitura Municipal dispõe de uma Secretaria Municipal de Agricultura, com equipe técnica formada por 01 Engenheiros Agrônomos, 04 Técnico Agrícola e 01 Técnico em Agropecuária. Esta equipe será responsável por acompanhar/auxiliar/orientar nas atividades de construção dos terraços e no uso de insumos para melhoria da fertilidade química dos solos. Ainda, a Unidade Municipal da Emater dispõe de 01 Engenheiro Agrônomo para contribuir com as atividades descritas anteriormente.

10 - BENEFICIÁRIOS POR METAS				
Meta	Descrição da Meta	Número de Beneficiários		
		Diretos	Indiretos	Total
1	Contratação de 411 horas máquinas de escavadeira hidráulica para construção de apro			0
2	Aquisição de 22,50 Toneladas de Superfosfato Simples.			0
2	Aquisição de 620,0 Toneladas de Calcário Calcítico.			0
3	Contratação de 32 horas máquinas de escavadeira hidráulica para recuperação de apro			0
0 0				0
0 0				0
0 0				0
0 0				0
0 0				0
0 0				0
0 0				0
0 0				0
0 0				0
0 0				0
0 0				0



[Handwritten signature]

11 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (o desembolso do recurso se dá em parcela única imediatamente após a assinatura do convênio, depositado em conta específica)									
Meta	Descrição da Meta	Natureza de Despesa (*)	SEAB		Proponente		Total da Proposta		
			Custeio	Investimento	Custeio	Investimento	Custeio	Investimento	
1	Contratação de 411 horas máquinas de escavadeira hidráulica para construção de aproximadamente 32,00 km de terraços.	339039/2	98.640,00	0,00	0,00	0,00	98.640,00	0,00	
2	Aquisição de 22,50 Toneladas de Superfosfato Simples.	339030/2	29.200,00	0,00	0,00	0,00	29.200,00	0,00	
2	Aquisição de 620,0 Toneladas de Calcário Calcítico.	339030/1	74.400,00	0,00	0,00	0,00	74.400,00	0,00	
3	Contratação de 32 horas máquinas de escavadeira hidráulica para recuperação de aproximadamente 6,2 km de Carreadores.	339039/1	7.680,00	0,00	0,00	0,00	7.680,00	0,00	
0	0						0,00	0,00	
0	0						0,00	0,00	
0	0						0,00	0,00	
0	0						0,00	0,00	
0	0						0,00	0,00	

0 0										0,00	0,00	0,00
0 0										0,00	0,00	0,00
0 0										0,00	0,00	0,00
0 0										0,00	0,00	0,00
0 0										0,00	0,00	0,00
Totais										209.920,00	0,00	209.920,00

Obs: (1) Itens a serem depositados em Conta Corrente
(*) Definida pela área Contábil do Município, obrigatoriamente com oito dígitos (00.00.00.00)

12 - RESUMO PLANO DE APLICAÇÃO

12 - RESUMO PLANO DE APLICAÇÃO								
	Natureza de Despesa		SEAB		Proponente		Total da Proposta	
			Financeiro		Financeiro		Custeio	Investimento
	3340	Custeio	209.920,00		0,00		209.920,00	
	4440	Investimento	0,00		0,00		0,00	
	TOTAIS		209.920,00		0,00		209.920,00	
TOTAL GERAL (Valor a ser lançado no Termo de Convênio, devidamente detalhamento)								
							209.920,00	


CONTADOR DO MUNICÍPIO

12.677/8-0
CRC

SEAB / NRPB
Pág. 60
Rub. 0



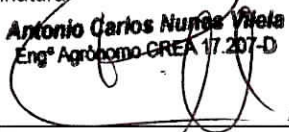


13 - MATERIAL E METODOLOGIA DE EXECUÇÃO		
Meta	Etapas	Forma, Materiais e Metodologia Utilizadas
1	1	Contratação de 411 horas máquinas de escavadeira hidráulica para a construção de terraços, os quais já foram pré-estabelecidos em visitas nas propriedades, e quando da execução um técnico fará a alocação e acompanhamento da execução, podendo ser embutido ou base larga, ainda com ou sem gradiente, dependendo da definição técnica. Quando houver pedras superficiais, poderá haver enleiramento das pedras. A época de construção dos terraços deve ser compatibilizado com calendário das explorações e atividades do agricultor, a fim de evitar prejuízos ao mesmo
2	1	Aquisição de 36,5 toneladas de super fosfato simples. para a correção da fertilidade química das áreas que foram terraceadas, visando o incremento da produção vegetal. Após a construção dos terraços, será feito análise química do solo das áreas para a recomendação da quantidade de produto aplicar, tanto nas áreas que sofreram remoção do solo devido a construção do terraço, bem como as áreas entre os terraços.
2	2	Aquisição de 620 toneladas de calcário calcítico. para a correção da fertilidade química das áreas que foram terraceadas, visando o incremento da produção vegetal. Após a construção dos terraços, será feito análise química do solo das áreas para a recomendação da quantidade de produto aplicar, tanto nas áreas que sofreram remoção do solo devido a construção do terraço, bem como as áreas entre os terraços.
3	1	Contratação de 32 horas máquinas de escavadeira hidráulica para a recuperação de carreadores, os quais já foram pré-estabelecidos em visitas nas propriedades, e quando da execução um técnico fará a alocação e acompanhamento da execução, podendo ser embutido ou base larga, ainda com ou sem gradiente, dependendo da definição técnica. Quando houver pedras superficiais, poderá haver enleiramento das pedras. A época de construção dos terraços deve ser compatibilizado com calendário das explorações e atividades do agricultor, a fim de evitar prejuízos ao mesmo
0	0	
0	0	
0	0	
0	0	
0	0	
0	0	
0	0	
0	0	




0	0	
0	0	

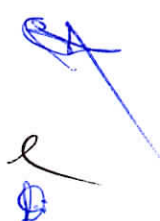
14 - RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

Nome:	Antonio Carlos Nunes Vilela	Registro Profissional
Cargo:	Engenheiro Agrônomo	Nº 17.207/D Conselho: CREA
CPF:	462.645.150-00	Carimbo e Assinatura
Formação:	Engenheiro Agrônomo	 Antonio Carlos Nunes Vilela Engº Agrônomo CREA 17.207-D
Data:	14/09/2017	
Local:	Mangueirinha	

15 - DECLARAÇÃO DO PREFEITO

Nome:	Elidio Zimmerman de Moraes	Carimbo e Assinatura
Cargo:	Prefeito Municipal	 Elidio Zimmerman de Moraes Prefeito Municipal Ata nº 001/2017 de 01/01/2017
CPF:	214.27.169-91	
Data:	14/09/2017	
Local:	Mangueirinha	

Na qualidade de representante legal do Proponente declaro, para fins de prova junto à Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento - SEAB para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistem quaisquer débitos em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Estadual ou qualquer órgão da Administração Pública Estadual que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos do Estado, na forma deste Plano de Trabalho.



16 - PARECER DO CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL DA SEAB (GESTOR DO CONVÊNIO) / GGR		
Nome:	IVANO LUIZ CARNIEL	Carimbo e Assinatura
Cargo:	CHEFE NÚCLEO REGIONAL DE PATO BRANCO	
CPF:	717.926.869-00	
Data:	27/09/2017	
Local:	PATO BRANCO	
Avaliação:		
PARECER ANEXO, NA FOLHA 78		
Parecer:	☒ Favorável	() Não Favorável

17 - PARECER DA UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP		
Nome:	RONEI LUIZ ANDRETTA	Carimbo e Assinatura do Representante
Cargo:	COORD. TÉCNICA PROGRAMA MICROBASIAS	
CPF:	567.687.619-00	
Data:	09/10/2017	
Local:	CURITIBA	
Avaliação:		
O PLANO DE TRABALHO ESTÁ DE ACORDO COM AS NORMAS DO PROGRAMA. SOMOS DE PARECER FAVORÁVEL AO CONVÊNIO PRETENDIDO.		
Parecer:	☒ Favorável	() Não Favorável

18 - PARECER DO CHEFE DO DEAGRO		
Nome:		Carimbo e Assinatura
Cargo:		
CPF:	635.422.499-53	
Data:	09/10/2017	
Local:	CURITIBA - PR	
Avaliação:		
Engº Agrônomo Richardson de Souza Chefe DEAGRO		
Parecer:	☒ Favorável	() Não Favorável

***INDICAÇÃO DO FISCAL DA SEAB/NR DEAGRO PELO CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL DA SEAB		
Nome:		Registro Profissional
Cargo:		Nº Conselho:
CPF:		Carimbo e Assinatura (Chefe Regional da SEAB)
Formação:		
Data:		
Local:		

19 - APROVAÇÃO DO CONCEDENTE (SEAB)		
Nome:	Norberto Anacleto Ortigara	Carimbo e Assinatura
Cargo:	Secretário de Estado da Agricultura e do Abastecimento	
CPF:	231.552.879-20	
Data:	09/10/2017	
Local:	Curitiba - Paraná	
Avaliação:		
() Aprovado () Não Aprovado		