

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 de Maria Helena				
Endereço da Entidade:	Praça Brasil, 2001 - Centro				
Município - Estado:	Maria Helena - Pr				
Telefones:	(44) 3662-1029				
CNPJ Nº:	76.247.386/0001-00				
Núcleo Regional da SEAB	Umuarama - Pr				
2 - DADOS DO PREFEITO MUNICIPAL					
Nome do Prefeito:	Elias Bezerra de Araujo				
Endereço do Prefeito:	Rua Glória, 1261 - Centro				
Município - Estado:	Maria Helena - Pr				
Telefones:	(44) 98455-6371				
CPF:	201.466.809-44		RG/Órgão Expedidor:	778.196 - PR	
Cargo:	Executivo	Função:	Prefeito Municipal	Termo de Posse:	Ata 01/01/2017
3 - DADOS BANCÁRIOS DO MUNICÍPIO					
Nome do Banco:	BANCO DO BRASIL S/A				
Praça de Pagamento:	Umuarama-PR				
Nº da Agência Bancária:	0645-9	Tipo:	Corrente	Nº da Conta:	60.614-6
4 - DADOS DA MICROBACIA					
Nome da Microbacia:	Microbacia Córrego Piranha				
Ottobacia:	843612632				
5 - DESCRIÇÃO DA AÇÃO					
Título			Período de Execução		
			Início	Duração (número de meses)	
Programa de Gestão de Solos e Águas em Microbacia na Microbacia Córrego Piranha, no município de Maria Helena.			Na publicação no DIOE	18 meses após a publicação no DIOE	

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



6- OBJETO DA AÇÃO

Desenvolvimento de ações visando a sustentabilidade ambiental e do sistema produtivo na Microbacia Córrego Piranha, no município de Maria Helena, através da adoção de práticas sustentáveis que promovam a conservação dos solos, da água e do meio ambiente, minimizando os impactos ambientais. A relação dos produtores a serem beneficiados e as práticas e os quantitativos apoiados constam nas planilhas do Anexo 13, que são parte integrante deste Plano de Trabalho.

7- JUSTIFICATIVA

A microbacia Córrego Piranha, situada no município de Maria Helena, abrange uma área de 3.081 ha que são explorados por 96 produtores, sendo grande parte desses agricultores familiares.

Os solos da microbacia em questão, por serem provenientes da formação Arenito Caiuá, apresentam baixos teores de argila e matéria orgânica e consequente baixa agregação das partículas de solo.

A principal atividade agropecuária explorada na área é a bovinocultura. Nestas áreas as pastagens encontram-se degradadas, devido ao baixo nível de fósforo e a cálcio e magnésio, resultando em uma cobertura inadequada do solo, que o torna ainda mais suscetível a erosão.

Estes fatores aliados a dificuldade de acesso, principalmente dos agricultores familiares, à equipamentos adequados para a construção e manutenção dos terraços, gera uma grande suscetibilidade ao processo erosivo.

Desta forma torna-se necessária a intervenção dos poderes públicos por meio do Programa de Gestão de Solos e Água em Microbacias para a contenção do processo erosivo e para a restauração dos níveis adequados de fertilidade do solo, aumentando a renda do pequeno produtor, favorecendo assim sua permanência no campo.

8.1 - DEFINIÇÃO E DETALHAMENTO DAS METAS

Meta	Prática	Detalhamento das Metas
1	TERRACEAMENTO c/ trator de pneu - CUSTEIO (unidades: horas-máquina e área terraceada em ha)	Implantação e reforma de terraços com terraceador, atendendo a 10 produtores, totalizando 112 horas-máquina para adequação de 135 hectares.
2	TERRACEAMENTO c/ trator de esteira - CUSTEIO (unidades: horas-máquina e área terraceada em ha)	Implantação e reforma de terraços com pá carregadeira, atendendo a 25 produtores, totalizando 294 horas-máquina para adequação de 150 hectares.
3	PROTEÇÃO DE APP - CUSTEIO p/ aquisição de materiais e M.O (unidade: metros de cerca)	Construção de 6,46 km de cerca para proteção de mananciais e fontes, atendendo a 19 produtores.
4	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - CUSTEIO (citar o insumo; unidade: kg ou número de itens)	Aquisição de 26 toneladas de superfosfato simples (18% de P_2O_5) para atender a 11 produtores, corrigindo a fertilidade de 43 hectares.
5	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - CUSTEIO (citar o insumo; unidade: kg ou número de itens)	Aquisição de 191 toneladas de calcário calcítico ensacado (PRNT mínimo de 75,1%) para atender a 15 produtores, corrigindo a fertilidade de 127 hectares.
6	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - CUSTEIO (citar o insumo; unidade: kg ou número de itens)	Aquisição de 309 toneladas de cama de aviário para atender a 15 produtores, corrigindo a fertilidade de 62 hectares.

8.2 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO / FINANCEIRO - A efetiva liberação do recurso financeiro pelo Estado se dará, em parcela única após publicação do convênio, condicionada à apresentação, pelo Município, dos documentos exigidos pela Lei nº 15.608/2007, Resolução nº 28/2011."

Meta	Etapa	Quantidade	Unidade	Período de Execução		Descrição das Metas/Etapas
				Início	Término	
1.1	1	1	unidade	1º mes	3º mes	Preparo de editais e licitação.
2	1	112	hora-máquina	4º mes	18º mes	Implantação e reforma de terraços com terraceador, atendendo a 10 produtores, totalizando 112 horas máquina para adequação de 135 hectare
3	1	294	hora-máquina	4º mes	18º mes	Implantação e reforma de terraços com pá carregadeira, atendendo a 25 produtores, totalizando 294 horas máquina para adequação de 150 hectares
4	1	6,46	km	4º mes	14º mes	Construção de 6,46 km de cercas para proteção de mananciais e fontes, atendendo a 19 produtores
5	1	26	tonelada	4º mes	10º mes	Aquisição de 26 toneladas de superfosfato simples (18% de P2O5) para atender a 11 produtores, corrigindo a fertilidade de 43 hectares.
6	1	191	tonelada	4º mes	10º mes	Aquisição de 191 toneladas de calcário calcítico ensacado (PRNT mínimo de 75,1%) para atender a 15 produtores, corrigindo a fertilidade de 127 hectares.
7	1	309	tonelada	4º mes	10º mes	Aquisição de 309 toneladas de cama de aviário para atender a 15 produtores, corrigindo a fertilidade de 62 hectares.

[Assinatura]

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



9 - CAPACIDADE INSTALADA (Descrever a capacidade que o proponente tem para atingir o objeto e as metas propostas)				
O proponente dispõe de profissionais especializados, para orientar e executar as metas propostas e as recomendações técnicas, que ficarão à cargo da Secretaria Municipal da Agricultura e Secretaria Municipal de Meio Ambiente, que dispõe em seu quadro de 01 Engenheiro Agrônomo e 01 Técnico Agropecuário, e do Instituto Emater, que conta com 01 Engenheiro Agrônomo lotado no município. Além disso o proponente possui em seu setor administrativo funcionários qualificados para a realização de licitações de compra de materiais e contratação de serviços. A aquisição de insumos para apoio às propriedades, bem como a contratação de serviço de pá carregadeira e trator de pneu, será feita por meio de editais e licitações em que concorrerão empresas da região, tendo em vista que a região conta com um grande numero de empresas especializadas nos setores.				
10 - BENEFICIÁRIOS POR METAS				
Meta	Descrição da Meta	Número de Beneficiários		
		Diretos	Indiretos	Total
1.1	Preparo de editais e licitação.	32	0	32
2	Implantação e reforma de terraços com terraceador, atendendo a 10 produtores, totalizando 112 horas máquina para adequação de 135 hectare	10	0	10
3	Implantação e reforma de terraços com pá carregadeira, atendendo a 25 produtores, totalizando 294 horas máquina para adequação de 150 hectares	25	0	25
4	Construção de 6,46 km de cercas para proteção de mananciais e fontes, atendendo a 19 produtores	19	0	19
5	Aquisição de 26 toneladas de superfosfato simples (18% de P2O5) para atender a 11 produtores, corrigindo a fertilidade de 43 hectares.	11	0	11
6	Aquisição de 191 toneladas de calcário calcítico ensacado (PRNT mínimo de 75,1%) para atender a 15 produtores, corrigindo a fertilidade de 127 hectares.	15	0	15
7	Aquisição de 309 toneladas de cama de aviário para atender a 15 produtores, corrigindo a fertilidade de 62 hectares.	15	0	15
		127	0	127

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



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	
			Financeiro (1)		Financeiro (1)		Custeio	Investimento
			Custeio	Investimento	Custeio	Investimento		
1.1	Preparo de editais e licitação.	-x-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Implantação e reforma de terraços com terraceador, atendendo a 10 produtores, totalizando 112 horas máquina para adequação de 135 hectare	3.3.90.39.12	13.440,00	0,00	0,00	0,00	13.440,00	0,00
3	Implantação e reforma de terraços com pá carregadeira, atendendo a 25 produtores, totalizando 294 horas máquina para adequação de 150 hectares	3.3.90.39.12	44.100,00	0,00	0,00	0,00	44.100,00	0,00
4	Construção de 6,46 km de cercas para proteção de mananciais e fontes, atendendo a 19 produtores	3.3.90.30.24	42.636,00	0,00	0,00	0,00	42.636,00	0,00
5	Aquisição de 26 toneladas de superfosfato simples (18% de P2O5) para atender a 11 produtores, corrigindo a fertilidade de 43 hectares.	3.3.90.30.31	25.714,00	0,00	0,00	0,00	25.714,00	0,00
6	Aquisição de 191 toneladas de calcário calcítico ensacado (PRNT mínimo de 75,1%) para atender a 15 produtores, corrigindo a fertilidade de 127 hectares.	3.3.90.30.31	43.930,00	0,00	0,00	0,00	43.930,00	0,00
7	Aquisição de 309 toneladas de cama de aviário para atender a 15 produtores, corrigindo a fertilidade de 62 hectares.	3.3.90.30.31	40.170,00	0,00	0,00	0,00	40.170,00	0,00
Totais			209.990,00	0,00	0,00	0,00	209.990,00	0,00

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						
	Natureza de Despesa		SEAB	Proponente	Total da Proposta	
			Financeiro	Financeiro	Custeio	Investimento
	3340	Custeio	209.990,00	0,00	209.990,00	
	4440	Investimento	0,00	0,00		0,00
	TOTAIS		209.990,00	0,00	209.990,00	0,00
TOTAL GERAL (Valor a ser lançado no Termo de Convênio, devidamente detalhamento)					209.990,00	

José Carlos Marcato
ASSINATURA CONTADOR DO MUNICÍPIO

23.352/O-PR
CRC

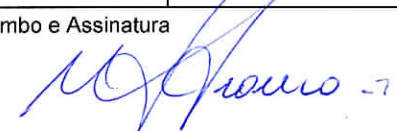
SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
PROGRAMA GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBACIAS



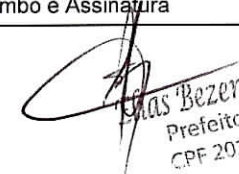
13 - MATERIAL E METODOLOGIA DE EXECUÇÃO

Meta	Etapas	Forma, Materiais e Metodologia Utilizadas
1.1	1	Preparo de editais e licitação de acordo com a legislação vigente.
2	1	O terraceamento será implantado com trator de peneira contratado pelo proponente segundo as normas legais vigentes. Será adotado o sistema de terraceamento em nível com as extremidades fechadas. O espaçamento a ser observado é o recomendado pela pesquisa oficial, conforme Boletim Técnico IAPAR nº 71 de Agosto/2010. A locação dos terraços será feita por técnicos contratados pelos beneficiários.
3	1	O terraceamento será implantado com pá carregadeira contratada pelo proponente segundo as normas legais vigentes. Será adotado o sistema de terraceamento em nível com as extremidades fechadas. O espaçamento a ser observado é o recomendado pela pesquisa oficial, conforme Boletim Técnico IAPAR nº 71 de Agosto/2010. A locação dos terraços será feita por técnicos contratados pelos beneficiários.
4	1	Os 6,46 km de cercas a serem implantadas em propriedades de 19 beneficiários, deverão obedecer a distância do manancial prevista na legislação específica. O material será adquirido pelo proponente através dos meios legais. A mão de obra utilizada para a construção será dos produtores beneficiários. As cercas terão 5 fios de arame liso. Para a sua construção serão adquiridos 32.000 metros de arame, 95 catracas, 1.254 palanques com diâmetro de 10cm a 12cm e 2,20m de comprimento e 38 mourões com diâmetro de 15cm a 17cm e 3,0m de comprimento. Os palanques e mourões serão de eucalipto tratado e perfurados. Os palanques serão colocados distantes 5 metros entre si e os mourões fixados nas extremidades das cercas ou nos locais determinados pelos técnicos.
5	1	Serão adquiridas 26 toneladas de superfosfato simples (18% de P ₂ O ₅) de acordo com a quantidade constante no anexo 13. A orientação para a utilização ficará a cargo do proponente, por meio da Secretaria Municipal de Agricultura e da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, e a aplicação ao solo do fertilizante será de responsabilidade do beneficiário.
6	1	Serão adquiridas 191 toneladas de calcário calcítico ensacado (PRNT mínimo de 75,1%) de acordo com a quantidade constante no anexo 13, conforme análise de solos das áreas a serem beneficiadas. A orientação para a utilização ficará a cargo do proponente, por meio da Secretaria Municipal de Agricultura e da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, e a aplicação ao solo do corretivo será de responsabilidade do beneficiário.
7	1	Serão adquiridas 309 toneladas de cama de aviário, de acordo com a quantidade constante no anexo 13. A orientação para a utilização ficará a cargo do proponente, por meio da Secretaria Municipal de Agricultura e da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, e a aplicação ao solo do fertilizante será de responsabilidade do beneficiário.

14 - RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

Nome:	Maurício José Franco	Registro Profissional
Cargo:	Responsável Local	Nº 21.549-D/PR Conselho: CREA
CPF:	592.715.079-91	Carimbo e Assinatura 
Formação:	Engenheiro Agrônomo	
Data:	25/08/2017	
Local:	Maria Helena-PR	

15 - DECLARAÇÃO DO PREFEITO

Nome:	Elias Bezerra de Araújo	Carimbo e Assinatura
Cargo:	Prefeito Municipal	 Elias Bezerra de Araújo Prefeito Municipal CPF 201.466.809-44
CPF:	201.466.809-44	
Data:	14/09/17	
Local:	Maria Helena-PR	

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.

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



16 - PARECER DO CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL DA SEAB (GESTOR DO CONVÊNIO) / GGR

Nome:	José Antonio de Andrade Duarte	Carimbo e Assinatura
Cargo:	Chefe do Núcleo Regional da Seab	 José Antonio de Andrade Duarte Engº Agrº - CREA-PR 26.470-D Chefe do Núcleo Regional da SEAB Umuarama
CPF:	860.934.019-87	
Data:	21.09.2017	
Local:	Umuarama - Pr	

Avaliação: - Parecer "Projeto: Programa de Gestão de Solos e Água em Microbacia Córrego Piranda - Matão Helena - Ia

Parecer: ☒ Favorável ☐ Não Favorável

17 - PARECER DA UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP

Nome:	Engº Agrº Ronel Luiz Andretta	Carimbo e Assinatura do Representante
Cargo:	Coord. Técnico Programa Microbacias	 Ronel Luiz Andretta
CPF:	567.687.619-00	
Data:	05/10/2017	
Local:	CURITIBA	

Avaliação: O plano de trabalho atende as normas do programa. Sou de parecer favorável ao convênio pretendido

Parecer: ☒ Favorável ☐ Não Favorável

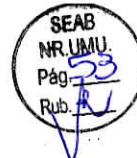
18 - PARECER DO CHEFE DO DEAGRO

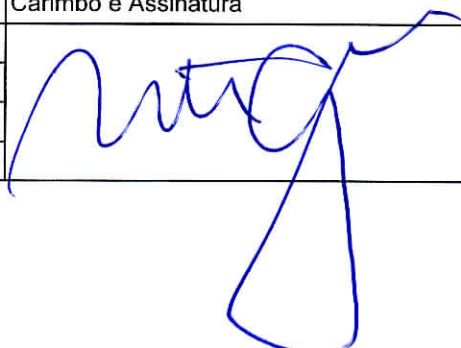
Nome:		Carimbo e Assinatura
Cargo:		 Engº Agrônomo Richardson de Souza Chefe DEAGRO
CPF:	635.722.499-53	
Data:	05/10/2017	
Local:	CURITIBA - PR	

Avaliação:

Parecer: ☒ Favorável ☐ Não Favorável

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



***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	
Cargo:	Secretário de Estado da Agricultura e do Abastecimento	
CPF:	231.552.879-20	
Data:	05/10/2017	
Local:	Curitiba	
Avaliação:		
() Aprovado		() Não Aprovado

