

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 Sulina
Endereço da Entidade:	Rua Tupinambá, 68, Centro - Sulina - PR - CEP: 85565-000
Município - Estado:	Sulina-PR
Telefones:	46 3244-8000 e 46 32441003
CNPJ Nº:	80.869.886/0001-43
Núcleo Regional da SEAB	Pato Branco

2 - DADOS DO PREFEITO MUNICIPAL

Nome do Prefeito:	PAULO HORN				
Endereço do Prefeito:	Rua João Ignácio Thomas, 93				
Município - Estado:	Sulina - PR				
Telefones:	46.98403.9123				
CPF:	554.075.529-49	RG/Órgão Expedidor:	3.507.420-1 SSP-PR		
Cargo:	Prefeito	Função:	Prefeito	Termo de Posse:	Ata

3 - DADOS BANCÁRIOS DO MUNICÍPIO

Nome do Banco:	BANCO DO BRASIL				
Praça de Pagamento:	CHOPINZINHO				
Nº da Agência Bancária:	0842-7	Tipo:	C/C	Nº da Conta:	23967-4

4 - DADOS DA MICROBACIA

Nome da Microbacia:	Rio Ouro
Ottobacia:	842336211

5 - DESCRIÇÃO DA AÇÃO

Título	Período de Execução	
	Início	Duração (número de meses)
Programa de Gestão de Solo e Água na Microbacia Ouro, Município de Sulina-PR	Na publicação no DIOE	24

6- OBJETO DA AÇÃO

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

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 um sistema de agricultura mais sustentável 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, através de práticas mecânicas (terraceamento, enleiramento de pedras), 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, entre outros. Com base neste diagnóstico, consensou-se na execução das seguintes ações prioritárias a serem implantadas na microbacia, com apoio do Programa: 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. Ações referentes a adequação da propriedade em relação a legislação ambiental vigente são de responsabilidade do agricultor, conforme acordado em reunião e durante as visitas. OBS: os serviços de terraceamento serão executados através de escavadeira hidráulica por permitir maior eficiência no trabalho considerando-se o relevo das propriedades e pela disponibilidade desse tipo de máquina na região e o enleiramento de pedras com trator de esteira.

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)	Licitação e contratação de 289 horas/máquina de escavadeira hidráulica para a construção de aproximadamente 24,3 km de terraço em 109 hectares.
2	TERRACEAMENTO c/ trator de esteira - CUSTEIO (unidades: horas-máquina e área terraceada em ha)	Licitação e contratação de 126 horas/máquina de Trator de Esteira para enleiramento de pedras e a construção de terraços em 21 hectares.
3	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - CUSTEIO (citar o insumo; unidade: kg ou número de itens)	Licitação e aquisição de 6,72 Toneladas de Superfosfato Triplo, 420,80 toneladas de adubo orgânico de aves (cama de aviário) e 416 Toneladas de Calcário Calcítico, a serem aplicados para correção da fertilidade do solo em aproximadamente 130 hectares, conforme análises de solo.

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	289	hora/máquina	1º mes	24º mes	TERRACEAMENTO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - Contratação de 289 horas-máquina de escavadeira hidráulica para construção de aproximadamente 24,3 km de terraços, em aproximadamente 109 hectares.
2.1	1	126	hora/máquina	1º mes	24º mes	TERRACEAMENTO E ENLEIRAMENTO DE PEDRAS COM TRATOR DE ESTEIRA - Contratação de 126 horas-máquina de trator de esteira para construção de terraços e enleiramento de pedras em aproximadamente 21 hectares.
3.1	1	6,72	toneladas	1º mes	24º mes	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição de 6,72 Toneladas de Superfosfato Triplo.
3.2	2	420,8	toneladas	1º mes	24º mes	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição de 420,80 toneladas de adubo orgânico de aves (cama de aviário).
3.3	3	416	toneladas	1º mes	24º mes	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição de 416 Toneladas de Calcário Calcítico.

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 02 Engenheiros Agrônomos, 01 Técnico Agrícola e 01 Técnico em Agropecuária. Esta equipe será responsável por acompanhar/auxiliar/orientar nas atividades de construção dos terraços e no uso e aplicação de insumos para melhoria da fertilidade química dos solos, de acordo com análises de solo. 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
1.1	TERRACEAMENTO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - Contratação de 289 horas-máquina	42	0	42
2.1	TERRACEAMENTO E ENLEIRAMENTO DE PEDRAS COM TRATOR DE ESTEIRA - Contratação de 126 horas-máquina	15	0	15
3.1	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição de 6,72 Toneladas de Superfosfato Triplo.	21	0	21
3.2	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição de 420,80 toneladas de adubo orgânico de aves	31	0	31
3.3	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição de 416 Toneladas de Calcário Calcítico.	52	0	52
		161	0	161

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
 DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
 PROGRAMA GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBASIAS
 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		Proporiente		Total da Proposta	
			Financieiro (1)	Investimento	Financieiro (1)	Investimento	Custeio	Investimento
1.1	TERRACEAMENTO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - Contratação de 289 horas-máquina de escavadeira hidráulica para construção de aproximadamente 24,3 km de terraços, em aproximadamente 109 hectares.	3.3.90.39.12	69.360,00	0,00	0,00	0,00	69.360,00	0,00
2.1	TERRACEAMENTO E ENLEIRAMENTO DE PEDRAS COM TRATOR DE ESTEIRA - Contratação de 126 horas-máquina de trator de esteira para construção de terraços e enleiramento de pedras em aproximadamente 21 hectares.	3.3.90.39.12	30.240,00	0,00	0,00	0,00	30.240,00	0,00
3.1	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição de 6,72 Toneladas de Superfosfato Triplo.	3.3.90.30.31	10.080,00	0,00	0,00	0,00	10.080,00	0,00
3.2	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição de 420,80 toneladas de adubo orgânico de aves (cama de aviário).	3.3.90.30.31	42.080,00	0,00	0,00	0,00	42.080,00	0,00
3.3	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição de 416 Toneladas de Calcário Calcítico.	3.3.90.30.31	58.240,00	0,00	0,00	0,00	58.240,00	0,00
Totais			210.000,00	0,00	0,00	0,00	210.000,00	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		Proporiente		Total da Proposta	
	Financieiro	Investimento	Financieiro	Investimento	Custeio	Investimento
3340		210.000,00		0,00	210.000,00	
4440		0,00		0,00		0,00
TOTALS		210.000,00		0,00	210.000,00	0,00
TOTAL GERAL (Valor a ser lançado no Termo de Convênio, devidamente detalhamento)					210.000,00	


 RICARDO RUSCHEL
 Contador
 CRCPR - 063996/O-1
 CRC 063996/O-1



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

SEAB / NRPB

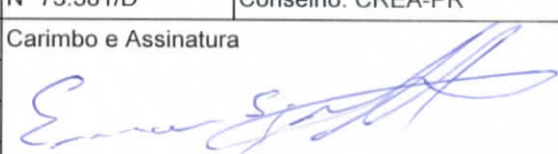
Pág. 81

Rub. D

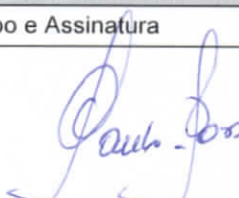
13 - MATERIAL E METODOLOGIA DE EXECUÇÃO

Meta	Etapas	Forma, Materiais e Metodologia Utilizadas
1.1	1	TERRACEAMENTO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - Contratação de 425 horas-máquina de escavadeira hidráulica para a construção de terraços que já foram pré-estabelecidos em visitas nas propriedades e, quando da execução, um técnico fará a alocação e acompanhamento, podendo ser terraço embutido ou base larga, ainda com ou sem gradiente, dependendo da definição técnica. Quando houver pedras superficiais, poderá ser feito enleiramento das pedras. A época de construção dos terraços deve ser compatibilizada com calendário das explorações e atividades do agricultor, a fim de evitar prejuízos ao mesmo.
2.1	1	TERRACEAMENTO E ENLEIRAMENTO DE PEDRAS COM TRATOR DE ESTEIRA - Contratação de 126 horas-máquina de trator de esteira para construção de terraços e enleiramento de pedras que já foram pré-estabelecidos em visitas nas propriedades e, quando da execução, um técnico fará a alocação e acompanhamento, podendo ser terraço embutido ou base larga, ainda com ou sem gradiente, dependendo da definição técnica. Pedras superficiais, poderá ser feito enleiramento das pedras. A época de construção dos terraços deve ser compatibilizada com calendário das explorações e atividades do agricultor, a fim de evitar prejuízos ao mesmo.
3.1	1	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição de 6,72 toneladas de superfosfato triplo para a correção da fertilidade química das áreas que foram terraceadas, visando o incremento da produção vegetal. Após a construção dos terraços, será feita 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. Os insumos serão entregues nas propriedades pela empresa vencedora do processo licitatório e cada agricultor será responsável pela aplicação conforme recomendação técnica.
3.2	2	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição de 420,80 toneladas de Adubo Orgânico de Frango (cama de aviário) com, no mínimo, 4% de teores de NPK (04:04:04) para a correção da fertilidade química das áreas que foram terraceadas, visando o incremento da produção vegetal. Após a construção dos terraços, será feita análise química do solo das áreas para a recomendação da quantidade de produto a aplicar, tanto nas áreas que sofreram remoção do solo devido a construção do terraço, bem como as áreas entre os terraços. O Adubo Orgânico de Aves será entregue e aplicado nas propriedades pela empresa vencedora do processo licitatório. O produtor deverá observar a legislação vigente para uso de Adubo Orgânico de Aves (cama de aviário).
3.3	3	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição de 416 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 feita análise química do solo das áreas para a recomendação da quantidade de produto aplicar, tanto nas áreas que sofreram remoção do solo. Os insumos serão entregues nas propriedades pela empresa vencedora do processo licitatório e cada agricultor será responsável pela aplicação conforme recomendação técnica. devido a construção do terraço, bem como as áreas entre os terraços.

14 - RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

Nome:	Emerson Sangaletti	Registro Profissional
Cargo:	Engenheiro Agrônomo	Nº 73.581/D Conselho: CREA-PR
CPF:	043.814.629-80	Carimbo e Assinatura 
Formação:	Agronomia	
Data:	31/05/2017	
Local:	Sulina - PR	

15 - DECLARAÇÃO DO PREFEITO

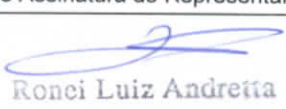
Nome:	Paulo Horn	Carimbo e Assinatura
Cargo:	Prefeito Municipal	
CPF:	554.075.529-49	
Data:	31/05/2017	
Local:	Sulina - PR	

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.

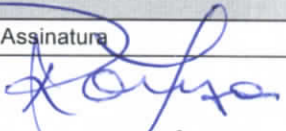
16 - PARECER DO CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL DA SEAB (GESTOR DO CONVÊNIO) - GGR

Nome:	Ivano Luiz Carniel	Carimbo e Assinatura
Cargo:	Chefe do Nucleo Regional da SEAB de Pato Branco	 Ivano Luiz Carniel Chefe do Nucleo Regional de P. Bco. SEAB
CPF:	717.926.869-00	
Data:	14/07/17	
Local:	PATO BRANCO - PR	
Avaliação:	O PRESENTE PROJETO DIAGNOSTICO 64 PRODUTORES NA ÁREA DE ABUNDÂNCIA DA MICROBACIA, TODOS COM CARACTERÍSTICAS DE UNIDADE FAMILIAR. ESSE PROJETO ATENDE E PROMOVE O PLANO DE CONSERVAÇÃO E USO DO SOLO E ÁGUA CONFORME PRECEITOS TÉCNICOS CONDIZENTES QUE RECUPERAM E MANTÊM A CAPACIDADE PRODUTIVA DOS RECURSOS NATURAIS DA MICROBACIA, É QUE SOMOS DE PARECER FAVORÁVEL A ESTE.	
Parecer:	☒ Favorável	☐ Não Favorável

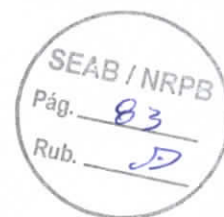
17 - PARECER DA UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP

Nome:	ENG: AGRº RONCI LUIZ ANDRETTA	Carimbo e Assinatura do Representante
Cargo:	COOR. TÉCNICA PROGRAMA MICROBACIA	 Ronci Luiz Andretta
CPF:	567.687.619-00	
Data:	20/07/2017	
Local:	CURITIBA	
Avaliação:	O PLANO DE TRABALHO OBEDECE AS NORMAS DO PROGRAMA MICROBACIA E É MAIS FAVORÁVEL A ASSINATURA DO CONVÊNIO PRETENDIDO	
Parecer:	☒ Favorável	☐ Não Favorável

18 - PARECER DO CHEFE DO DEAGRO

Nome:	RICHARDSON DE SOUZA	Carimbo e Assinatura
Cargo:	CHEFE DO DEAGRO	 Engº Agrônomo Richardson de Souza Chefe DEAGRO
CPF:	635.722.499-53	
Data:	20/07/17	
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:	Antônio Celso Carraro	Registro Profissional
Cargo:	Agente profissional	Nº 35258 Conselho: CREA - PR
CPF:	211.906.749-04	Carimbo e Assinatura (Chefe Regional da SEAB)
Formação:	Engenheiro Agrônomo	
Data:	24/07/17	
Local:	POSTO BRANCO - PR	

Ivano Luiz Carniel
Chefe do Núcleo Regional de P. Bco.
SEAB

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:		
Local:	Curitiba - Paraná	

Avaliação:

NORBERTO ANACLETO ORTIGARA
Secretário de Estado

() Aprovado () Não Aprovado