

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:	23.934-8

4 - DADOS DA MICROBACIA

Nome da Microbacia:	Rio Areião
Ottobacia:	842337413

5 - DESCRIÇÃO DA AÇÃO

Título	Período de Execução	
	Início	Duração (número de meses)
Programa de Gestão de Solo e Água na Microbacia Areião, 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 Areião, código 842337413, 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), 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.

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 425 horas/máquina de escavadeira hidráulica para a construção de aproximadamente 32,28 km de terraço em 246,8 hectares.
2	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - CUSTEIO (citar o insumo; unidade: kg ou número de itens)	Licitação e aquisição de 22,50 Toneladas de Superfosfato Triplo, 339,30 Toneladas de Adubo Orgânico de Frango (cama de aviário) e 288 Toneladas de Calcário Calcítico, a serem aplicados para correção da fertilidade do solo em aproximadamente 246,8 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	425	hora/máquina	1º mes	24º mes	TERRACEAMENTO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - Contratação de 425 horas-máquina de escavadeira hidráulica para construção de aproximadamente 32,28 km de terraços.
2.1	1	22,5	toneladas	1º mes	24º mes	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição de 22,50 Toneladas de Superfosfato Triplo.
2.2	2	339,3	toneladas	1º mes	24º mes	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição de 339,30 Toneladas de Adubo Orgânico de Frango (cama de aviário).
2.3	3	288	toneladas	1º mes	24º mes	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição de 288 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 425 horas-máquina de escavadeira hidráulica para construção de aproximadamente 32,28 km de terraços.	33	0	33
2.1	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição de 22,50 Toneladas de Superfosfato Triplo.	36	0	36
2.2	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição de 339,30 Toneladas de Adubo Orgânico de Frango (cama de aviário).	36	0	36
2.3	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição de 288 Toneladas de Calcário Calcítico.	36	0	36
		141	0	141



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		
			Custeio	Investimento	Custeio	Investimento	Custeio	Investimento	
1.1	TERRACEAMENTO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - Contratação de 425 horas-máquina de escavadeira hidráulica para construção de aproximadamente 32,28 km de terraços.	3.3.90.39.12	102.000,00	0,00	0,00	0,00	102.000,00	0,00	0,00
2.1	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição de 22,50 Toneladas de Superfósto Triplo.	3.3.90.30.31	33.750,00	0,00	0,00	0,00	33.750,00	0,00	0,00
2.2	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição de 339,30 Toneladas de Adubo Orgânico de Frango (carca de aviário).	3.3.90.30.31	23.850,00	0,00	0,00	0,00	23.850,00	0,00	0,00
2.3	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição de 288 Toneladas de Calcário Calcítico.	3.3.90.30.31	50.400,00	0,00	0,00	0,00	50.400,00	0,00	0,00
Totais			210.000,00	0,00	0,00	0,00	210.000,00	0,00	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	
			Financeiro		Financeiro	
	3340	Custeio	210.000,00	0,00	0,00	0,00
	4440	Investimento	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAIS			210.000,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL GERAL (Valor a ser lançado no Termo de Convênio, devidamente detalhamento)						
			210.000,00		210.000,00	

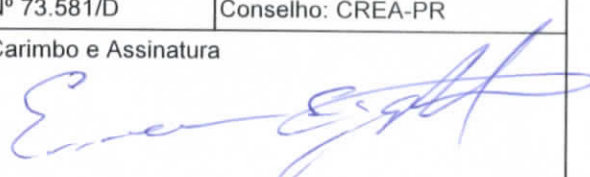
RICARDO RUSCHEL

CRC 063996/O-1

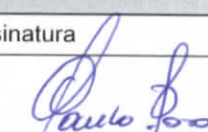
13 - MATERIAL E METODOLOGIA DE EXECUÇÃO

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. 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.
2.1	1	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição de 22,5 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.
2.2	2	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição de 339,30 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).
2.3	3	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição de 288 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:	30 de maio de 2017.	
Local:	Sulina - PR	

15 - DECLARAÇÃO DO PREFEITO

Nome:	Paulo Horn	Carimbo e Assinatura
Cargo:	Prefeito Municipal	 PAULO HORN Prefeito Municipal Sulina - PR
CPF:	554.075.529-49	
Data:	30 de maio de 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.

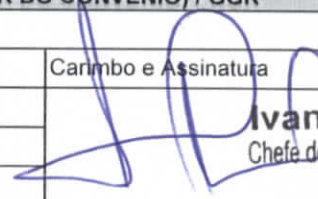
SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
PROGRAMA GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBACIAS
UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP

SEAB / NRPB

Pág. 08

Rub. 1

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:		
Local:	Pato Branco	
Avaliação:	O PROJETO ATENDE AS 36 NORMAS DE CARACTERÍSTICA FAMILIAR JÁ ATENDIDAS PELA EMATER. O MESMO PLANO DE CONSERVAÇÃO E USO DO SOLO E ÁGUA CONFORME PRECEITOS TÉCNICOS CONDIZENTES QUE RECEPTEM E MANTÊM A CAPACIDADE PRODUTIVA DOS RECURSOS NATURAIS NA MICROBACIA.	
Parecer:	☒ Favorável	☐ Não Favorável

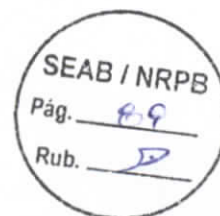
17 - PARECER DA UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP

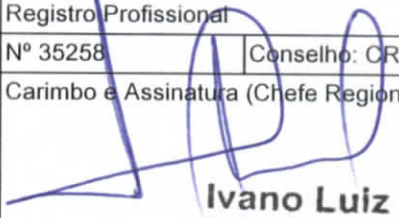
Nome:	RONEI LUIZ ANDRETTA	Carimbo e Assinatura do Representante
Cargo:	COORD. TÉCNICA DO PROGRAMA N. SEAB	 Ronei Luiz Andretta
CPF:	562.687.619-00	
Data:	11/07/2017	
Local:	CURITIBA	
Avaliação:	O PLANO ATENDE ÀS NORMAS DO PROGRAMA MICROBACIAS. SEMOS DE PARECER FAVORÁVEL A CELEBRAÇÃO DO CONVÊNIO.	
Parecer:	☒ Favorável	☐ Não Favorável

18 - PARECER DO CHEFE DO DEAGRO

Nome:		Carimbo e Assinatura
Cargo:		
CPF:		
Data:		
Local:		
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	 Ivano Luiz Carniel Chefe do Núcleo Regional de P. Bco. SEAB
Data:		
Local:	Pato Branco	

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:		
() Aprovado () Não Aprovado		

