



Prefeitura do Município
Santa Izabel do Oeste

CNPJ 76.205.715/0001-42

PABX: (46) 3542-1360 - e-mail: prefsio@gmail.com
Rua Acácia, 1317 - 85650-000 - Santa Izabel do Oeste - Paraná

SEAB
N. R. FCO. BELTRÃO
Pág. 26
Rub. S

PLANO DE TRABALHO - Folha 01

1- DADOS CADASTRAIS

Nome da Entidade Proponente	CNPJ
Prefeitura Municipal de Santa Izabel do Oeste	76.205.715/0001-42

Endereço da Entidade: Rua Acácia, 1317 - Santa Izabel do Oeste - PR			
Conta corrente: 14.532-7	Banco: Bancos do Brasil	Agencia: 2579-8	Praça pagamento: Santa Izabel do Oeste - PR

Município Santa Izabel do Oeste	UF PR	CEP 85650-000	DDD/Telefone/Fax Fone/Fax: (46)3542-1360	Esfera Administrativa Municipal
Nome da Microbacia: Sarandizinho			Ottobacia: 842172281	

Dirigente da Entidade Proponente Moacir Fiamoncini	CPF do Dirigente 031.907.239-82
--	---

RG/Órgão Expedidor/Data 6.329.647-3/ SSPPR - 25/08/2009	Cargo Chefe do Executivo Municipal	Função Prefeito Municipal	Termo de posse
---	---	--	-----------------------

2- DESCRIÇÃO DA AÇÃO/ATIVIDADE

Título	Período de Execução	
	Início	Término
Programa de Gestão de Solos e Água em Microbacias. Programa de Gestão de Solo e Água na Microbacia Sarandizinho, município de Santa Izabel do Oeste.	A partir da Publicação do T. Aditivo no DOE	15/12/2016

3- OBJETO

Implantar ações educativas e concretas de adequação e recuperação ambiental nas



Prefeitura do Município
Santa Izabel do Oeste

CNPJ 76.205.715/0001-42

PABX: (46) 3542-1360 - e-mail: prefisio@gmail.com
Rua Acácia, 1317 - 85650-000 - Santa Izabel do Oeste - Paraná



propriedades rurais da Microbacia Sarandizinho com decisões tomadas de forma participativa, visando o controle da erosão hídrica, melhoria no manejo de lavouras e criações, a proteção das águas superficiais, a correção de solos e a integração do sistema conservacionistas com as estradas rurais, com ênfase no aumento da produtividade das explorações, resultando em melhoria da qualidade de vida, renda, bem estar e sustentabilidade.

4- JUSTIFICATIVA

A Microbacia Sarandizinho com área de 2.607,01ha faz parte da microbacia do Rio Sarandi e localiza-se a montante da captação da SANEPAR para o município de Realeza e foi escolhida para atender também Santa Izabel do Oeste. Nesta região predomina a agricultura familiar com propriedades com tamanho médio de 23,00ha. Predomina o cultivo da soja, milho e trigo, sendo que as lavouras anuais ocupam em torno de 70 % da área da bacia. Outra atividade importante é a pecuária leiteira que utiliza 19% da área com pastagens.

Os levantamentos individuais com os residentes e as reuniões realizadas em momento coincidente com excessivas chuvas propiciaram um intenso debate sobre os problemas, principalmente os relacionados à erosão hídrica,

O uso intensivo do solo, apesar de investimentos em reformas de terraços, tem gerado necessidades relacionadas a passivos ambientais, como:

- Necessidade de ampliar a construção de terraços reduzindo o processo de erosão em lavouras e estradas, bem como executar a reforma de terraços de base larga, associado à qualidade no sistema de plantio direto através do planejamento para aumento da cobertura de solo;
- Correção de solo em áreas degradadas e/ou sobre solo removido para construção de terraços em áreas de pequenos proprietários com localização estratégica na Microbacia;
- Eleição de pontos críticos em estradas de ligação, relacionados ao desacordo com o sistema de terraceamento, exigindo obras de elevação de leito, conexão com terraços através de lombadas e redutores de velocidade da água, eliminando o processo de erosão;
- Áreas de APP ocupadas com atividades agrícolas ou pecuárias, merecem uma atenção á médio prazo, iniciando com o isolamento através de cercas, retirada dos animais e



Prefeitura do Município Santa Izabel do Oeste

CNPJ 76.205.715/0001-42

PABX: (46) 3542-1360 - e-mail: prefisio@gmail.com
Rua Acácia, 1317 - 85650-000 - Santa Izabel do Oeste - Paraná



recuperação natural monitorada para recomposição da mata ciliar;

- Nascentes e fontes necessitando proteção para melhorar a qualidade e quantidade da água consumida e evitar possíveis contaminações, utilizando a técnica de mínima interferência através da proteção com solo cimento, associada ao isolamento da área;
- Insuficiência de equipamentos que possibilitem aos pequenos produtores aplicar calcário e esterco de aves e bovinos para correção do solo, reduzem o uso desta pratica que pode ser implementada, reduzindo a presença de dejetos animais em alguns pontos que se tornam contaminantes das águas de superfície.

5- DEFINIÇÃO E DETALHAMENTO DAS METAS

META 01: Adequação de carregadores internos; Serão melhorados 4,5 km de carregadores e estradas aonde ocorrem problemas como entrada de água para as lavouras, ou excesso de escoamento que serão contidos com obras como bigodes e lombadas.

META 02: Abastecedouro comunitário; Tem como objetivo facilitar o abastecimento dos pulverizadores em local protegido evitando a contaminação das nascentes.

META 03: Distribuidor de calcário; Este equipamento será de uso coletivo, beneficiando agricultores na aplicação de calcário e outros corretivos, assim melhorando o solo e sua produtividade.

META 04: Terraceamento com trator de pneu; a existência de terraços antigos, necessita de uma reconstrução a qual será feita com terraceador mecânico.

META 05: Terraceamento com trator esteira- A necessidade de terraços reforçados exigem o uso do trator de esteira para o construção do mesmo.



Prefeitura do Município Santa Izabel do Oeste

CNPJ 76.205.715/0001-42

PABX: (46) 3542-1360 - e-mail: prefisio@gmail.com
Rua Acácia, 1317 - 85650-000 - Santa Izabel do Oeste - Paraná

SEAB
N. R. FCO. BELTRÃO
pág. 29
Rub. 8

META 06: Implantação de cercas em APPs; Muitas propriedades durante o diagnóstico possuem passivos ambientais que serão corrigidos com a implantação de 8 km de cerca.

META 07: Calcário calcítico; com a remoção do solo é necessário corrigir, com o uso de 218 toneladas.

META 08: Proteção de fontes e nascentes; Para melhorar a qualidade de água das famílias 10 fontes serão protegidas na microbacia.

PLANO DE TRABALHO - Folha 02



Prefeitura do Município Santa Izabel do Oeste

CNPJ 76.205.715/0001-42

PABX: (46) 3542-1360 - e-mail:prefisio@gmail.com
Rua Acácia, 1317 - 85650-000 - Santa Izabel do Oeste, Paraná

Pág. 30

Rub. 8

6- CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO

Meta	Etapa / Fase	Especificação	Indicador Físico		Período	
			Unid	Qtde	Início	Término
01	01	Licitação de horas-máquina	Hrs/maq	96	Junho/2014	Julho/2015
01	02	Execução dos serviços	Km	4,5	Setembro/2014	Agosto/2015
02	01	Licitação do material e mão de obra	Uni	02	Junho/2014	Julho/2015
02	02	Execução	Uni	02	Novembro/2014	Novembro/2015
03	01	Licitação do distribuidor de calcário	Uni	01	Junho/2014	Julho/2015
03	02	Recebimento do distribuidor de calcário	Uni	01	Outubro/2014	Fevereiro/2015
04	01	Licitação de Horas-máquina trator pneu	Hrs/maq	600	Junho/2014	15/12/2016
04	02	Execução do serviço	Hrs/maq	600	Dezembro/2014	15/12/2016
05	01	Licitação de Horas-máquina trator de esteira	Hrs/maq	211	Junho/2014	15/12/2016
05	02	Execução do serviço	Hrs/maq	211	Dezembro/2014	15/12/2016
06	01	Licitação do material e mão de obra	Km	08	Junho/2014	Julho/2015
06	02	Execução	Km	08	Dezembro/2014	Dezembro/2016
07	01	Licitação do Calcário calcítico	Ton.	218	Junho/2014	Julho/2015



Prefeitura do Município Santa Izabel do Oeste

CNPJ 76.205.715/0001-42

PABX: (46) 3542-1360 - e-mail: prefsio@gmail.com
Rua Acácia, 1317 - 85650-000 - Santa Izabel do Oeste, Paraná



07	02	Recebimento do calcário / aplicação	Ton.	218	Novembro/2014	Abril/2015
08	01	Licitação do material e mão de obra	Uni	10	Junho/2014	Julho/2015
08	02	Execução	Uni	10	Novembro/2014	Dezembro/2015

7- CAPACIDADE INSTALADA

O município possui uma secretária de agricultura estruturada com uma equipe de técnicos que atende aos produtores do município, o qual coordena a execução de tarefas no meio rural. Departamento de máquinas hoje estruturado com caminhões, moto niveladoras, rolo, trator de esteira, carregadeiras e pá carregadeira e uma equipe exclusiva que atende o setor rural.

O município acompanhou todo o trabalho executivo de levantamento das propriedades e terá condições de complementaridade nas obras que serão executadas.

No setor administrativo o município possui uma equipe que gerenciará o uso e aplicação dos recursos aplicados na Microbacia.

A contra partida do município será através do uso de suas secretarias de agricultura com a equipe técnica, a secretaria de obras com o uso de máquinas e equipamentos para realização dos trabalhos.



Prefeitura do Município Santa Izabel do Oeste

CNPJ 76.205.715/0001-42

PABX: (46) 3542-1360 - e-mail: prefisio@mail.com
Rua Acácia, 1317 - 85650-000 - Santa Izabel do Oeste - Paraná

PLANO DE TRABALHO - Folha 03



8- BENEFICIÁRIOS

Meta	Especificação			Total
	Quantidade	Diretos	Indiretos	
1-Adequação de carregadores internos;	4,5 quilômetro	15	05	20
2- Abastecedouro comunitário;	02 unidade	20	04	24
3- Distribuidor de calcário;	01 unidade	25	08	33
4- Terraceamento trator pneu;	600 horas - maquina	45	10	55
5- Terraceamento trator de esteira;	211 horas – maquina	21	10	31
6- Implantação de cercas em APP;	08 quilômetros	16	05	15
7- Calcário calcítico;	218 toneladas	20	05	25
8- Proteção de fontes e nascentes;	10 fontes protegidas	10	08	18

9- METODOLOGIA DE EXECUÇÃO

Meta	Forma de Construção / aquisição, utilização e administração
01	Horas maquinas contratadas a través de licitação e complementado pelos produtores rurais como serviço de contrapartida, serão utilizadas na correção de pontos críticos nas estradas e carregadores
02	Serão adquiridos dois abastecedouros comunitários através de licitação, serão instalados na propriedade indicada pelos grupos de produtores beneficiários o seu uso será definido pelo regimento interno.
03	Aquisição de um distribuidor de calcário com a finalidade de ser utilizado pelo grupo formado por 25 produtores que também poderão atender a demanda da microbacia, seu uso será normalizado pelo regimento interno elaborado pelos mesmos.
04	Terraceamento com trator de pneu prevê a contratação de 600 horas maquinas através de licitação com objetivo remontar terraços de base larga em 45 propriedades.
05	Terraceamento com trator de esteira será contratado 211 horas maquinas



Prefeitura do Município Santa Izabel do Oeste

CNPJ 76.205.715/0001-42

PABX: (46) 3542-1360 - e-mail:prefsio@gmail.com
Rua Acácia,1317 - 85650-000 - Santa Izabel do Oeste - Paraná

SEAB
N. R. FCO. BELTRÃO

Pág. 33

Rub. 8

	para construção de terraços reforçados em 21 propriedades.
06	Compra de material (arame e palanques) contratação de serviços para a execução de 8 km de cercas , para proteção de APPS.
07	Aquisição de 218 toneladas calcárias para correção das áreas onde ocorreu revolvimento e retirada de solo nas propriedades beneficiadas com terraceamento com trator de esteira.
08	Serão adquiridos materiais (cano, cimento, tijolo,) para execução e proteção de fonte em 10 propriedades, mão de obra será dos beneficiários como contrapartida.

Obs.: A contrapartida dos será através de prestação de serviço utilizando suas máquinas e implementos e também como mão de obra nos serviços e serem executados .

10- PLANO DE APLICAÇÃO (EM R\$)

NATUREZA DE DESPESA		PARTICIPAÇÃO		
CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	PROPONENTE	SEAB	TOTAL
3340	Custeio	30.488,00	154.392,00	184.880,00
4440	Investimento	11.500,00	15.500,00	27.000,00
TOTAL:		41.988,00	169.892,00	211.880,00

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

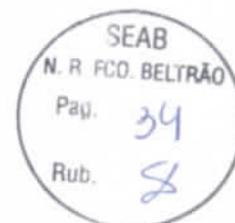


Prefeitura do Município Santa Izabel do Oeste

CNPJ 76.205.715/0001-42

PABX: (46) 3542-1360 - e-mail:prefisio@mail.com
Rua Acácia,1317 - 85650-000 - Santa Izabel do Oeste - Paraná

PLANO DE TRABALHO - Folha 04



11- CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (EM R\$)

Meta	Participante	Valor
META 01: Adequação de carreadores internos;	PROPONENTE	1.728,00
	SEAB	15.552,00
META 02 : Abastecedouro comunitário;	PROPONENTE	3.000,00
	SEAB	7.000,00
META 03 : Distribuidor de calcário;	PROPONENTE	8.500,00
	SEAB	8.500,00
META 04 : Terraceamento com trator de pneu;	PROPONENTE	18.000,00
	SEAB	42.000,00
META 05 : Terraceamento com trator esteira	PROPONENTE	3.798,00
	SEAB	34.182,00
META 06 : Implantação de cercas em APPs;	PROPONENTE	4.000,00
	SEAB	36.000,00
META 07 : Calcário calcítico;	PROPONENTE	1.962,00
	SEAB	17.658,00
META 08 : Proteção de fontes e nascentes;	PROPONENTE	1.000,00
	SEAB	9.000,00
TOTAL PROPONENTE:		41.988,00
TOTAL SEAB:		169.892,00
TOTAL GERAL:		211.880,00

Obs.: Em todas as metas o produtor beneficiário tem o compromisso de ajudar na execução dos serviços como contrapartida.



Prefeitura do Município Santa Izabel do Oeste

CNPJ 76.205.715/0001-42

PABX: (46) 3542-1360 - e-mail: prefsio@gmail.com
Rua Acácia, 1317 - 85650-000 - Santa Izabel do Oeste - Paraná

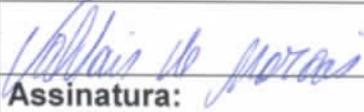
N. R. FCO. BELTRÃO

Pág. 35

Rub. 5

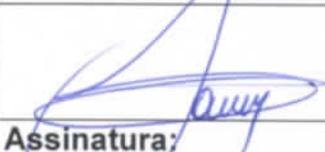
PLANO DE TRABALHO – Folha 05

12- RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO (CREA ou CRMV):

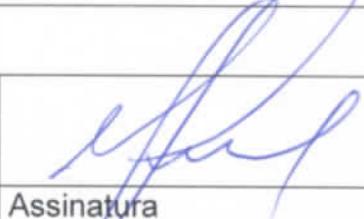
Nome: Valdair de Moraes	Nº do Registro Profissional: Crea-Pr 118886/TD
Cargo: Técnico Agrícola	
Local: Santa Izabel do Oeste-PR	
Data: 11 de novembro de 2015	
Assinatura:	

13- DECLARAÇÃO DO PROPONENTE

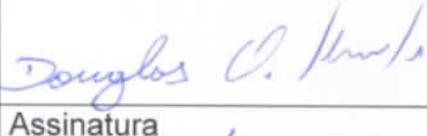
Na qualidade de representante legal do Proponente declaro, para fins de prova junto à Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Estadual ou qualquer órgão da Administração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

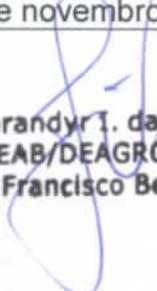
Nome: Moacir Fiamoncini	
Cargo: Chefe do Executivo Municipal	
Local: Santa Izabel do Oeste-PR	
Data: 11 de novembro de 2015	
Assinatura:	

14- PARECER TÉCNICO E DE ACORDO DO GESTOR DO CONVENIO PELA SEAB:

Nome:	NEPTILIANO RG 1.098.001	
Cargo:	Eng. Agrônomo	
Local:	Chefe N. Reg. SEAB	
Data:		
Assinatura:		

15- PARECER TÉCNICO E DE ACORDO DO GESTOR DO CONVENIO PELO MUNICÍPIO:

Nome: Douglas Olavo Kempa	
Cargo: Representante da Prefeitura	
Local: Santa Izabel do Oeste-PR	
Data: 11 de novembro de 2015	
Assinatura:	


José Jurandy T. da Veiga
SEAB/DEAGRO
UTR - Francisco Beltrão