



Prefeitura do Município Santa Izabel do Oeste

CNPJ 76.205.715/0001-42 *Compromisso com o Presente e o Futuro*

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



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. | Após publicação no Diário Oficial | 24 Meses |

3- OBJETO

Implantar ações educativas e concretas de adequação e recuperação ambiental nas propriedades rurais da Microbacia Sarandizinho com decisões tomadas de forma



Prefeitura do Município Santa Izabel do Oeste

CNPJ 76.205.715/0001-42

Compromisso com o Presente e o Futuro

PABX: (46) 3542-1360 - e-mail: pefsio@gmail.com

Rua Acácia, 1317 - CEP 85650-000 - Santa Izabel do Oeste - Paraná

SEAB
N. R. FCO. BELTRÃO

Pág. 138

Rub.

Rub.

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 Sarandzinho 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;

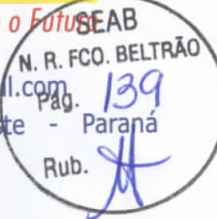


Prefeitura do Município Santa Izabel do Oeste

CNPJ 76.205.715/0001-42 *Compromisso com o Presente e o Futuro* SEAB

PABX: (46) 3542-1360 - e-mail: prefisio@gmail.com

Rua Acácia, 1317 - CEP 85650-000 - Santa Izabel do Oeste - Paraná



- 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 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 carreadores internos; Serão melhorados 4,5 km de carreadores 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



Prefeitura do Município
Santa Izabel do Oeste

CNPJ 76.205.715/0001-42 *Compromisso com o Presente e o Futuro*

PABX: (46) 3542-1360 - e-mail: prefisio@gmail.com

Rua Acácia, 1317 - CEP 85650-000 - Santa Izabel do Oeste - Paraná



exigem o uso do trator de esteira para o construção do mesmo.

META 06: Implantação de cercas em APPs; Muitas propriedades durante o diagnostico 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.



Prefeitura do Município Santa Izabel do Oeste

CNPJ 76.205.715/0001-42 *Compromisso com o Presente e o Futuro*

PABX: (46) 3542-1360 - e-mail: pefsio@gmail.com

Rua Acácia, 1317 - CEP 85650-000 - Santa Izabel do Oeste - Paraná



PLANO DE TRABALHO - Folha 02

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 | Julho/2015 |
| 04 | 02 | Execução do serviço | Hrs/maq | 600 | Dezembro/2014 | Dezembro/2016 |
| 05 | 01 | Licitação de Horas-máquina trator de esteira | Hrs/maq | 211 | Junho/2014 | Julho/2015 |
| 05 | 02 | Execução do serviço | Hrs/maq | 211 | Dezembro/2014 | Dezembro/2016 |
| 06 | 01 | Licitação do material e mão de obra | Km | 08 | Junho/2014 | Julho/2015 |



Prefeitura do Município Santa Izabel do Oeste

CNPJ 76.205.715/0001-42

Compromisso com o Presente e o Futuro

PABX: (46) 3542-1360 - e-mail: pefsio@gmail.com

Rua Acácia, 1317 - CEP 85650-000 - Santa Izabel do Oeste

SEAB

N. R. FCO. BELTRÃO

Pág. 142

Paraná

Rub.

| | | | | | | |
|----|----|-------------------------------------|------|-----|---------------|---------------|
| 06 | 02 | Execução | Km | 08 | Dezembro/2014 | Dezembro/2016 |
| 07 | 01 | Licitação do Calcário calcítico | Ton. | 218 | Junho/2014 | Julho/2015 |
| 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 atendo 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 maquinas e equipamentos para realização dos trabalhos.



Prefeitura do Município Santa Izabel do Oeste

CNPJ 76.205.715/0001-42 *Compromisso com o Presente e o Futuro*

PABX: (46) 3542-1360 - e-mail: prefisio@gmail.com

Rua Acácia, 1317 - CEP 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

Compromisso com o Presente e o Futuro

PABX: (46) 3542-1360 - e-mail: pefsio@gmail.com

Rua Acácia, 1317 - CEP 85650-000 - Santa Izabel do Oeste -

SEAB

M. R. FCO. BELTRÃO

Pág. 14

Paraná

100

| | |
|--|--|
| 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 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\$)

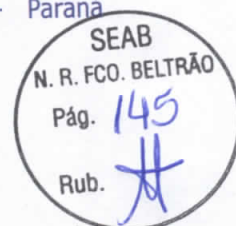
| NATUREZA DE DESPESA | | PARTICIPAÇÃO | | |
|---------------------|---------------|------------------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO | PROPONENTE | SEAB | TOTAL |
| 3340 | Custeio | 30.488,00 | 154.392,00 | 184.880,00 |
| 4440 | Investimento | 11.500,00 | 15.500,00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



Prefeitura do Município
Santa Izabel do Oeste

CNPJ 76.205.715/0001-42 *Compromisso com o Presente e o Futuro*

PABX: (46) 3542-1360 - e-mail: pefsio@gmail.com
Rua Acácia, 1317 - CEP 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 carregadores 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 *Compromisso com o Presente e o Futuro*

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



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 | <i>Valdair de Moraes</i> Assinatura: |
| Local: Santa Izabel do Oeste-PR | |
| Data: 14 de Maio de 2014 | |

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 | <i>Moacir Fiamoncini</i> Assinatura: |
| Cargo: Chefe do Executivo Municipal | |
| Local: Santa Izabel do Oeste-PR | |
| Data: 14 de Maio de 2014 | |

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

| | |
|--|--|
| Nome: NERI MUNARO | <i>Neri Munaro</i> Assinatura: |
| Cargo: Eng. Agrônomo | |
| Local: Santa Izabel do Oeste-PR | |
| Data: 14 de Maio de 2014 | |

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

| | |
|---|---|
| Nome: Douglas Olavo Kempa | <i>Douglas O. Kempa</i> Assinatura: |
| Cargo: Representante da Prefeitura | |
| Local: Santa Izabel do Oeste-PR | |
| Data: 14 de Maio de 2014 | |