



ANEXO XI - PLANO DE TRABALHO

1-DADOS CADASTRAIS

Nome da Microbacia Água Vermelha - Marrecas	Ottobacia 842227112
Nome da Entidade Proponente: Prefeitura Municipal de FRANCISCO BELTRÃO	CNPJ: 77.816.510/0001-66



Endereço da Entidade: Rua Octaviano Teixeira dos Santos, 1000

Conta corrente: 57.368-X Banco: Banco Brasil Agência: 0616-5

Praça pagamento: Francisco Beltrão

Município: Francisco Beltrão	UF: PR	CEP: 85601-030	DDD/Telefone/Fax: (46) 3520 - 2121	Esfera Administrativa: Municipal
---------------------------------	-----------	----------------	---------------------------------------	-------------------------------------

Dirigente da Entidade Proponente: Antonio Cantelmo Neto	CPF do Dirigente: 589.090.799-91
--	----------------------------------

RG/Órgão Expedidor: 3.299.859-3 / SSP-PR	Cargo: Prefeito Municipal	Função: Gestor Público Municipal	Termo de posse
---	------------------------------	-------------------------------------	----------------

2-DESCRIÇÃO DA AÇÃO/ATIVIDADE

Título	Período de Execução	
Programa de Gestão de Solo e Água na Microbacia Água Vermelha de Francisco Beltrão	Após publicação no Diário Oficial	12 meses após a publicação

3 OBJETO

Execução de ações técnicas e educativas no sentido de recuperar e manter a capacidade produtiva dos recursos naturais na Microbacia Água Vermelha-Marrecas, código OTTO 842227112, com base na gestão de microbacia hidrográficas, através da correção de solos, práticas de controle à erosão (terraceamento e enleiramento de pedras) e proteção dos recursos hídricos.

4.JUSTIFICATIVA

O município de Francisco Beltrão localizado na região Sudoeste do Paraná, possui área territorial de 73.173 hectares, distanciando-se 474 Km da Capital do Estado. As fontes geradoras de renda municipal provêm de forma equilibrada dos três setores da economia, (agricultura, indústria e comércio) sendo que o setor agropecuário possui uma



participação de 30,36 % (SEFA-2010.) Assim sendo, é de fundamental importância que os recursos naturais, sejam preservados e explorados adequadamente. Neste sentido, o Programa de Gestão de Solo e Água em Microbacia Hidrográfica, objetiva planejar a relação com a sociedade, uma agricultura mais sustentável e harmônica com a conservação dos recursos naturais, tendo a microbacia hidrográfica como unidade de planejamento e gestão.

A microbacia Água Vermelha – Marrecas foi escolhida como unidade de trabalho do programa pois possui o Rio Marrecas como seu principal curso de água e contribui para a bacia de captação que abastece a cidade. Vários problemas ambientais foram detectados na microbacia, principalmente relacionados ao manejo e conservação de solos e proteção dos recursos hídricos. As ações propostas para mitigar os problemas ambientais apontados foram alencadas e discutido com os agricultores da microbacia em oficinas de discussão do programa. O programa a nível municipal vai atuar na conservação de solos, através de praticas de construção de terraços e enleiramento de pedras, recuperação da fertilidade do solo, construção de abastecedouros comunitários e construção de cercas para proteção de mananciais.

5.DEFINIÇÃO E DETALHAMENTO DAS METAS

Meta 1 – Construção de terraços com trator esteira/carregadeira

Itens necessários	Detalhe do Item	Un	R\$/Un	Quant.	Recursos (R\$)		
					Próprios	Apoiado	Total
Terraceamento com trator de Esteira		Hs/maq	180,00	411		73.980,00	73.980,00
Mão de obra própria		Un.			8.220,00		8.220,00
Total					8.220,00	73.980,00	82.200,00

Meta 2 – Enleiramento de pedras mecânico

Itens necessários	Detalhe do Item	Un	R\$/Un	Quant.	Recursos (R\$)		
					Próprios	Apoiado	Total
Enleiramento de pedras		Hs/maq	180,00	131			23.580,00
Mão de obra própria		Un.			2.620,00		2.620,00
Total					2.620,00	23.580,00	26.200,00

Meta 3 – Construção de cercas para proteção de mananciais.

Itens necessários	Detalhe do Item	Un	R\$/Un	Quant.	Recursos (R\$)		
					Próprios	Apoiado	Total
Construção de Cercas		km	5.000,00	6.73		33.650,00	33.650,00
Mão de obra própria		un			3.738,89		3.738,89
Total					3.738,89	33.650,00	37.388,89



Meta 4 – Correção da Fertilidade do solo

Itens necessários	Detalhe do Item	Un	R\$/Un	Quant.	Recursos (R\$)		
					Próprios	Apoiado	Total
Aquisição de calcário		ton	130,00	235		30.550,00	30.550,00
Mão de obra própria		Un.			3.394,45		3.394,45
Total					3.394,45	30.550,00	33.944,45

SEAB

N.º 60. BELTRÃO

Protocolo nº 6

Rub. S

Meta 5 – Construção de abastecedor comunitário coletivo

Itens necessários	Detalhe do Item	Un	R\$/Un	Quant.	Recursos (R\$)		
					Próprios	Apoiado	Total
Construção de abastecedor por gravidade		Un	2.500,00	2		3.500,00	5.000,00
Obs** - Pref. Municipal					**1.500,00		5.000,00
Total					1.500,00	3.500,00	5.000,00

OBS: O teto de apoio não amparado pelo programa, de responsabilidade do produtor rural beneficiário, será através da utilização de mão de obra e implementos/equipamentos disponível nas propriedades, na execução das tarefas de aplicação de corretivos no solo e preparo do solo após os trabalhos mecânicos, complementando os trabalhos realizado nas áreas

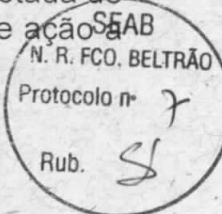
PLANO DE TRABALHO

6- CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO (Meta, Etapa ou Fase)

Meta	Etapa/Fase	Especificação	Indicador Físico		Período	
			Unid	Qtde	Início	Término
1	1	Terraceamento mecânico	H/ Maq.	411	90 dia após liber. do recurso	240 dias após liber.do recurso
2	1	Enleiramento de Pedras	H/Maq.	131	90 dia após liber. do recurso	240 dias após liber.do recurso
3	1	Construção de Cercas	Km.	6.73	90 dia após liber. do recurso	240 dias após liber.do recurso
4	1	Calcário Calcítico	Ton.	235	90 dia após liber. do recurso	240 dias após liber.do recurso
5	1	Construção de Abastecedor comunitário	Un.	2	90 dia após liber. do recurso	240 dias após liber.do recurso

**7 CAPACIDADE INSTALADA**

O município de Francisco Beltrão, através da Secretaria de Desenvolvimento Rural e Secretaria de Meio Ambiente, juntamente com a equipe da Emater Local, está dotada de infra-estrutura técnica e humana suficiente para desenvolver as ações propostas de serem implantadas na microbacia

**8 - BENEFICIÁRIOS:**

Meta	Especificação	Quantidade		
		Diretos	Indiretos	Total
1	Terraceamento mecânico	33	-	33
2	Enleiramento de Pedras	15	-	15
3	Construção de Cercas	16	-	16
4	Calcário Calcítico	18	-	18
5	Construção de Abastecedor comunitário	20	-	20

9. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO

Meta	Forma de Construção / aquisição, utilização e administração
1	Licitação de 411 Horas Máquina, de trator de esteira, para construção de terraços de base larga, marcação das curvas para a construção dos terraços de base larga. Execução dos trabalhos com acompanhamento técnico.
2	Licitação de 131 Horas Máquina, para Enleiramento de pedra mecânica: realizado com Trator de Esteira com peso mínimo de 12 toneladas com garfo escarificador dianteiro e RIPP trazeiro marcação das curvas para realizar o enleiramento de pedra. Execução dos trabalhos com acompanhamento técnico.
3	Construção de cercas com 5 fios de arame, liço, com palanques de eucalipto tratado, espaçados 6 metros, para proteção dos mananciais e nascentes, evitando a entrada de animais. A responsabilidade da construção das cercas será dos produtores. As cercas deverão ser locadas conforme legislação vigente.
4	Aquisição de calcário calcítico, PRNT mínimo de 75 %. Aplicação de responsabilidade do produtor. Aplicar de acordo com análise de solo.
5	Licitação dos materiais necessários para construção de dois abastecedores comunitários, por gravidade, composto de reservatório de 5000 litros, tubulação e conexões. A prefeitura arcará com a complementação dos recursos. A construção ficará a cargo da comunidade.

**10. PLANO DE APLICAÇÃO (EM R\$)**

Natureza de Despesa		Participação		
Código ³	Especificação	Proponente ⁴	SEAB	TOTAL
	Custeio	17.973,34	161.760,00	179.733,34
	Investimento	1.500,00**	3.500,00	5.000,00
TOTAL		17.973,34	165.260,00	184.733,34

**Contrapartida da Prefeitura Municipal

184.733,34



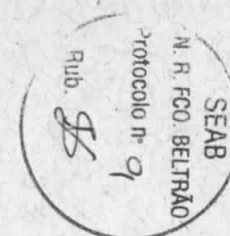
PLANO DE TRABALHO - FOLHA 6/7

11.CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (EM R\$)

Meta	Participante	Parcelas Mensais													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total	
1	Proponente	8.220,00												8.220,00	
1	SEAB	73.980,00												73.980,00	
1	Total	82.200,00												82.200,00	
2	Proponente	2.620,00												2.620,00	
2	SEAB	23.580,00												23.580,00	
2	Total	26.200,00												26.200,00	
3	Proponente	3.738,89												3.738,89	
3	SEAB	33.650,00												33.650,00	
3	Total	37.388,89												37.388,89	
4	Proponente	3.394,45												3.394,45	
4	SEAB	30.550,00												30.550,00	
4	Total	33.944,45												33.944,45	
5	Proponente	1.500,00												1.500,00	
5	SEAB	3.500,00												3.500,00	
5	Total	5.000,00												5.000,00	
Total	Proponente	19.473,34												19.473,34	
Total	SEAB	165.260,00												165.260,00	
TOTAL GERAL		184.733,34												184.733,34	



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná



**PLANO DE TRABALHO****12 - RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO:**

Nome:	Ericson Fagundes Marx	Nº do Registro Profissional:
Cargo:	Eng. Agrônomo Extensionista Municipal	CREA-PR 21034-D
CPF:	488.949.150-34	
Local:	Francisco Beltrão	Assinatura
Data:	28/10/2013	

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 inexistem 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:	Antonio Cantelmo Neto	
Cargo:	Prefeito Municipal	
Local:	Francisco Beltrão	
Data:	25/03/2014	Assinatura

14 - PARECER TÉCNICO E DE ACORDO DO GESTOR DO CONVÊNIO PELO MUNICÍPIO:

O município está de acordo com a aplicação de recursos solicitados.

Nome:	Daniella Celuppi	Assinatura
Cargo:	Séc. Mun. de Desenvolvimento. Rural	
CPF:	038.476.229-86	
Local:	Francisco Beltrão	
Data:	25/03/2014	



15 - PARECER TÉCNICO E APROVAÇÃO DO NR/SEAB (Chefe do N.R. e Técnico do DEAGRO):



O GRUPO GESTOR MUNICIPAL (GGM) SE MANIFESTOU FAVORAVELMENTE, ASSIM COMO O GRUPO GESTOR REGIONAL (GGR) TAMBÉM SE MANIFESTOU FAVORAVELMENTE. DESTA FORMA, A EQUIPE DO NÚCLEO REGIONAL DO SEAB, É DE PARER FAVORÁVEL A APROVAÇÃO DO

Cargo:	Chefe do Núcleo Regional da SEAB	Assinatura	<i>Presente</i>
Nome:	NERI MUNARO		
CPF:	RG 1.808.881		
	Eng. Agrônomo		
Local:	Chefe N. Reg. SEAB		
Data:			
Cargo:	Técnico do DEAGRO	Assinatura	<i>[Signature]</i>
Nome:	José Jurandyr I. da Veiga		
CPF:	SEAB/DEAGRO		
Local:	UTR - Francisco Beltrão		
Data:			