



PLANO DE TRABALHO - folha 1

1-DADOS CADASTRAIS

Nome da Entidade Proponente Prefeitura Municipal de Guarapuava	CNPJ 76.178.037/0001-76
---	----------------------------

Endereço da Entidade: Rua Brigadeiro Rocha, nº 2777- Centro			
Conta corrente: Praça pagamento:	75802-7	Banco: BB/SA	Agencia: 299-2

Município Guarapuava	UF PR	CEP 8510210	DDD/Telefone/Fax Fone/Fax: (42)3629-6112	Esfera Administrativa Municipal
Nome da microbacia: Microbacia Rio Campo Novo			Ottobacia: 842462417	

Dirigente da Entidade Proponente Cesar Augusto Carollo Silvestri Filho	CPF do Dirigente 032.157.469-99
---	------------------------------------

RG/Órgão Expedidor/Data 6.258.062-3/SSP-PR	Cargo Executivo	Função Prefeito Municipal	Termo de posse
---	--------------------	---------------------------------	----------------

2-DESCRIÇÃO DA AÇÃO/ATIVIDADE

Título	Período de Execução	
	Início	Término
Programa de Gestão de Solo e Água na Microbacia do Rio Campo Novo, município de Guarapuava.	Após publicação no Diário Oficial	18 Meses a partir da data de publicação no diário Oficial do Estado

3 OBJETO (*produto da ação do Convênio*)

Execução de ações técnicas e educativas no sentido de recuperar e manter a capacidade produtiva dos recursos naturais na Microbacia do Rio Campo Novo, com base na gestão da microbacia hidrográfica, com foco na qualificação dos agricultores nas boas práticas agrícolas adotadas, no abastecimento de água em quantidade e qualidade adequada e na eliminação de contaminantes. Em resumo, abrangendo o desenvolvimento de ações para sustentabilidade ambiental e do sistema produtivo naquela Microbacia, através da adoção de práticas sustentáveis que promovam a conservação de solos, da água e do meio ambiente, minimizando os impactos ambientais, tais como, a contaminação dos mananciais de água por agrotóxicos, dejetos de animais, perdas de solo, entre outros.

4. JUSTIFICATIVA

A introdução destas práticas visa reduzir os passivos ambientais detectados durante a fase de diagnóstico com foco na construção de um manejo do solo e água que melhorem as explorações agropecuárias, levando ao desenvolvimento de sistemas agrícolas mais sustentáveis, reduzindo a contaminação do Rio Campo Novo, suas nascentes e tributários, com resíduos sólidos, agrotóxicos e dejetos de animais e sobretudo, melhorando o nível de renda das famílias. A deficiência ou até ausência de práticas conservacionistas são hoje responsáveis pela erosão dos solos agrícolas e consequente comprometimento de trechos das estradas e assoreamento do rio. As culturas anuais ocupam parte da área da microbacia com 38%, pastagens nativas em sub bosque com 32%, pastagem cultivada com apenas 23%, reflorestamento de pinus e eucalipto 5 % e inaproveitáveis 2 %. Há a predominância de áreas com cobertura florestal do tipo faxinal na microbacia onde é apontada a necessidade e potencialidade de se melhorar o sistema de produção da Erva Mate em SAF, com adensamento e manejo do excesso de sombra. Nas áreas de lavouras anuais, há necessidade de se trabalhar a correção da acidez, a melhoria da fertilidade e o aumento do teor de matéria orgânica no solo, com práticas que contribuam para o aumento da palhada, devido à retirada parcial e até total em algumas áreas, por pastoreio. Na área da pecuária há necessidade de melhorar a qualidade das pastagens, o manejo e o destino correto dos dejetos dos animais.

5. DEFINIÇÃO E DETALHAMENTO DAS METAS *(elencar as práticas do Plano de Ação da microbacia a serem apoiadas pelo Convênio)*

META 1 – Instalar em 25 propriedades sistema de saneamento básico rural.

META 2 – Proteger 20 fontes de água, para consumo humano, com sistema de solo cimento.

META 3 - Adquirir 560 ton de calcário para aplicação em 56 propriedades

META 4 – Adquirir 80 ton de fosfato natural para aplicação em 56 propriedades.

META 5 – Implantar 20 ha de SAF com Erva adensado, com manejo do sombreamento.

META 6 - Construir 9 km de cerca para proteção de APPs.

META 7 – Instalar 2 Abastecedouros comunitários por gravidade.

META 8 – Adquirir 1 (um) Distribuidor de esterco líquido.



PLANO DE TRABALHO - folha 2

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

Meta	Etapa/Fase	Especificação	Indicador Físico		Período	
			Unid	Qtde	Início	Término
1	1	Instalação de Sistema de Saneamento Básico Rural	Nº	25	A partir da data de publicação do Convênio no Diário oficial.	18 Meses a partir da data de publicação no diário Oficial do Estado
2	1	Proteção de nascentes ou fontes com solo cimento	Nº	20	A partir da data de publicação do Convênio no Diário oficial.	18 Meses a partir da data de publicação no diário Oficial do Estado
3	1	Aquisição de Calcário Calcítico	Ton	560	A partir da data de publicação do Convênio no Diário oficial.	18 Meses a partir da data de publicação no diário Oficial do Estado
4	1	Aquisição de Fosfato Natural Reativo de Arad	Ton	80	A partir da data de publicação do Convênio no Diário oficial.	18 Meses a partir da data de publicação no diário Oficial do Estado
5	1	Introdução de SAF c/ erva adensado e manejo do sombreamento	ha	20	A partir da data de publicação do Convênio no Diário oficial.	18 Meses a partir da data de publicação no diário Oficial do Estado
6	1	Construção de cerca para proteção de APPs.	Km	9	A partir da data de publicação do Convênio no Diário oficial.	18 Meses a partir da data de publicação no diário Oficial do Estado
7	1	Instalação de Abastecedor comunitário por gravidade	uni	2	A partir da data de publicação do Convênio no Diário oficial.	18 Meses a partir da data de publicação no diário Oficial do Estado
8	1	Aquisição de Distribuidor de esterco líquido	uni	1	A partir da data de publicação do Convênio no Diário oficial.	18 Meses a partir da data de publicação no diário Oficial do Estado

7. CAPACIDADE INSTALADA

(Descrever a capacidade que o proponente tem para atingir o objetivo proposto)

O Município de Guarapuava dispõe de Secretaria Municipal de Agricultura estruturada, que conta com 05 técnicos (nível médio e superior), que irão auxiliar na execução das propostas, bem como, possui patrulhas rurais que poderá dar o apoio em serviços que não estejam cobertos pelo orçamento previsto.

PLANO DE TRABALHO - folha 3

8 BENEFICIÁRIOS⁽¹⁾

Meta	Especificação			Total
	Quantidade	Diretos ⁽²⁾	Indiretos	
01	25	25	100	125
02	20	20	100	120
03	56	56	160	216
04	56	56	160	216
05	20	20	80	100
06	9 km	20	100	120
07	2	30	96	120
08	1	30	20	50

¹Para apoios individuais preencher o cadastro de produtores da microbacia, conforme Anexo XI.A.

²Os beneficiários diretos deverão assumir o compromisso de utilizar todos os benefícios recebidos, bem como aplicar os recursos próprios relativos à contrapartida, conforme Anexo XII.

9.METODOLOGIA DE EXECUÇÃO

Meta	Forma de Construção / aquisição, utilização e administração
1	Instalação de sistema de 25 sistemas de saneamento rural, visando dar destino correto às águas e dejetos das residências. Os beneficiários serão responsáveis pela mão-de -obra.
2	Proteção das nascentes ou fontes de água utilizando o sistema de solo-cimento. Os beneficiários serão responsáveis pela mão-de -obra.
3	Aquisição e aplicação de Calcário para correção da elevada acidez nas áreas agricultáveis. Os beneficiários serão responsáveis pela amostragem de solo, custo da análise de solo, e distribuição.
4	Aquisição de fosfato natural de Arad e aplicação nas áreas agricultáveis melhorando os teores de fósforo dos solos. Os beneficiários serão responsáveis pela distribuição.
5	Aquisição de mudas de E. Mate e obtenção de Autorização Florestal p/ o Manejo do excesso de sombreamento junto ao IAP., nas áreas planejadas. Os beneficiários serão responsáveis pelo plantio das mudas.
6	Construção de cercas nas áreas de APP, evitando danos nestas áreas e contribuindo na sua recuperação, através da aquisição de materiais para a implantação. Os beneficiários serão responsáveis pela construção da cerca.
7	Construção de 02 abastecedouros comunitários por gravidade para abastecer pulverizadores, facilitando o manuseio e aplicação de agrotóxicos, sem contaminação do meio ambiente. Os beneficiários serão responsáveis pela sua construção, utilização e manutenção.
8	Aquisição de 01 distribuidor de esterco líquido para ser utilizado pelos agricultores, especialmente os produtores de leite, que instalarão esterqueiras para armazenamento, maturação e aplicação nas áreas agricultáveis.

10.PLANO DE APLICAÇÃO (EM R\$)

NATUREZA DE DESPESA		PARTICIPAÇÃO		
CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	PROPONENTE	SEAB	TOTAL
3340	Custeio	18.406,20	169.451,79	187.857,99
4440	Investimento			
TOTAL				

Para fins de prestação de contas: caso estejam previstas contrapartidas dos beneficiários diretos a proponente deverá anexar documento atestando o cumprimento das mesmas, conforme Anexo XI.B.

9. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO

Meta	Forma de Construção / aquisição, utilização e administração
1	Instalação de sistema de 25 sistemas de saneamento rural, visando dar destino correto às águas e dejetos das residências. Os beneficiários serão responsáveis pela mão-de -obra.
2	Proteção das nascentes ou fontes de água utilizando o sistema de solo-cimento. Os beneficiários serão responsáveis pela mão-de -obra.
3	Aquisição e aplicação de Calcário para correção da elevada acidez nas áreas agricultáveis. Os beneficiários serão responsáveis pela amostragem de solo, custo da análise de solo, e distribuição.
4	Aquisição de fosfato natural de Arad e aplicação nas áreas agricultáveis melhorando os teores de fosforo dos solos. Os beneficiários serão responsáveis pela distribuição.
5	Aquisição de mudas de E. Mate e obtenção de Autorização Florestal p/ o Manejo do excesso de sombreamento junto ao IAP., nas áreas planejadas. Os beneficiários serão responsáveis pelo plantio das mudas.
6	Construção de cercas nas áreas de APP, evitando danos nestas áreas e contribuindo na sua recuperação, através da aquisição de materiais para a implantação. Os beneficiários serão responsáveis pela construção da cerca.
7	Construção de 02 abastecedouros comunitários por gravidade para abastecer pulverizadores, facilitando o manuseio e aplicação de agrotóxicos, sem contaminação do meio ambiente. Os beneficiários serão responsáveis pela sua construção, utilização e manutenção.
8	Aquisição de 01 distribuidor de esterco líquido para ser utilizado pelos agricultores, especialmente os produtores de leite, que instalarão esterqueiras para armazenamento, maturação e aplicação nas áreas agricultáveis.

10. PLANO DE APLICAÇÃO (EM R\$)

NATUREZA DE DESPESA		PARTICIPAÇÃO		
CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	PROPONENTE	SEAB	TOTAL
3340	Custeio	18.406,20	169.451,79	187.857,99
4440	Investimento			
	TOTAL			

Para fins de prestação de contas: caso estejam previstas contrapartidas dos beneficiários diretos a proponente deverá anexar documento atestando o cumprimento das mesmas, conforme Anexo XI.B.

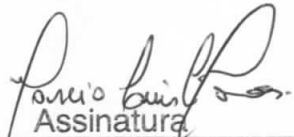


PLANO DE TRABALHO - folha 4

11. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (EM R\$)

Meta	Participante	Valor
1- Sistema de saneamento básico rural	PROPONENTE	647,25
Sistema de saneamento básico rural	SEAB	5.827,00
2- Proteção de fontes /nascentes	PROPONENTE	45,64
Proteção de fontes/nascentes	SEAB	410,76
3-Fosfato natural reativo de arad	PROPONENTE	5.576,00
4-Fosfato natural reativo de arad	SEAB	50.184,00
5-Construção de cerca	PROPONENTE	3.800,00
Construção de cerca	SEAB	38.000,00
6-Abastecedouros comunitário	PROPONENTE	1.200,00
Abastecedouros comunitários	SEAB	10.800,00
7-Distribuidor de esterco líquido	PROPONENTE	1.705,14
Distribuidor de esterco líquido	SEAB	15.342,21
8-Calcário calcítico	PROPONENTE	5.432,00
Calcário calcítico	SEAB	48.888,00
9- Implantação de erval adensado	PROPONENTE	-
Implantação de erval adensado	SEAB	-
	TOTAL PROPONENTE	18.406,20
	TOTAL SEAB	169.451,79
	TOTAL GERAL	187.857,99

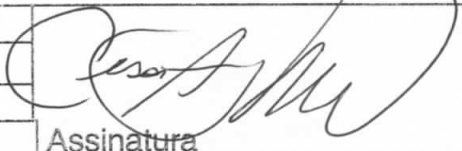
12- RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO (CREA):

Nome:	Marcio Luis lima Moraes	 Assinatura
Cargo:	Eng. Agrº. CREA 62.783/D-PR	
Local:	Guarapuava - Pr	
Data:	28/03/14	

Marcio Luis Lima Moraes
 CREA 62.783/D

13-DECLARAÇÃO DO PROPONENTE

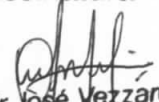
Na qualidade de representante legal do Proponente declaro, para fins de prova junto à Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistem quaisquer débitos em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Estadual ou qualquer órgão da Administração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

Nome:	Cesar Augusto Carollo Silvestri Filho	 Assinatura
Cargo:	Prefeito Municipal	
Local:	Guarapuava	
Data:		

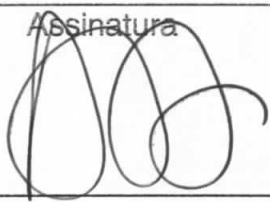
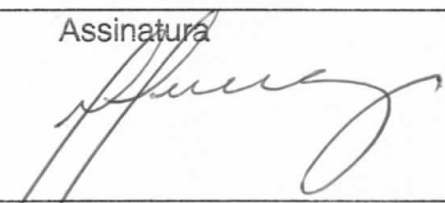
PLANO DE TRABALHO - folha 5

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

Declaro que o presente Plano de Trabalho está de acordo com as exigências do Programa e as metas apresentadas foram devidamente discutidas e aprovadas pelo grupo gestor municipal, conforme consta em ATA.

Nome:	Itacir José Vezzaro	Assinatura  Itacir José Vezzaro Secretário Municipal de Agricultura Prefeitura Municipal de Guarapuava
Cargo:	Secretário Municipal de Agricultura	
CPF:	353.127.859-20	
Local:	Guarapuava - Pr	
Data:		

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

Cargo:	Chefe do Núcleo Regional da SEAB	Assinatura 
Nome:	Arthur Bittencourt Filho	
CPF:	253.054.419-00	
Local:	Guarapuava - Pr	
Data:		
Cargo:	Técnico do DEAGRO	Assinatura 
Nome:	Maurício Mendes de Araújo	
CPF:	214.044.459-00	
Local:	Guarapuava - Pr	
Data:		