



MICROBACIA RIO CAMPO NOVO
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: | 75802-7 | Banco:BB/SA | Agencia: 299-2 |
| Praça pagamento: | | | |

| | | | | |
|-------------------------|----------|----------------|---|------------------------------------|
| 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 | 24/12/2017 |

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, abarcando 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 conseqüente 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. O termo aditivo referente ao convênio nº059/2014 firmado com o Estado do Paraná, por sua Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento, e o Município de Guarapuava. O presente tem como objetivo, a adição de contrapartida municipal, a utilização de rendimento da aplicação, a prorrogação da vigência e a readequação do plano de trabalho.

A contrapartida Municipal para aquisição de calcário que era de R\$ 5.432,00, passa a ser de R\$ 26.992,00, e de fosfato que era de R\$ 5.576,00, passa a ser de R\$ 5.458,22, de recursos próprios e mais R\$ 16.357,78 Rendimento Financeiro visto que os referidos produtos sofreram alteração/correção de preço, sendo necessária esta adição de valor, para que seja adquirida a mesma quantidade prevista, sem causar prejuízos ao produtor. A vigência do prazo foi alterada devido a frustração de pregão eletrônico, ocasionando atraso na aquisição dos produtos.

A meta 08 foi excluída do plano de trabalho, uma vez que se trata de equipamento permanente, portanto foi adquirida com recursos próprios do município, conforme ofício anexo nº026/2015, além do comprovante da devolução do valor do equipamento.

O termo aditivo referente ao convênio nº059/2014 firmado com o Estado do Paraná, por sua Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento, e o Município de Guarapuava. O presente tem como objetivo, a adição de vigência de prazo até o dia 24/12/2017, devido a morosidade na aquisição de mudas de ervamate, aquisição e distribuição de alguns produtos como calcário e fosfato (frustração de pregão eletrônico), atraso por parte dos produtores na confecção de cercas, proteção de nascente e fossa séptica, ressaltando que foi realizado a confecção de cinco proteções de fonte como módulos demonstrativos para que os produtores pudessem fazer em suas propriedades.

Comunicamos também que houve a mudança de gestor, saindo Itacir Jose Vezaro, e assumindo Jose Aurizonas Rocha.

A

Handwritten signature or initials in blue ink.

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 Erval adensado, com manejo do sombreamento.

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

META 7 – Instalar 2 Abastecedouros comunitários por gravidade.

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 | 24/06/2014 | 24/06/2017 |
| 2 | 1 | Proteção de nascentes ou fontes com solo cimento | Nº | 20 | 24/06/2014 | 24/12/2017 |
| 3 | 1 | Aquisição de Calcário Calcítico | Ton | 560 | 24/06/2014 | 24/12/2017 |
| 4 | 1 | Aquisição de Fosfato Natural Reativo de Arad | Ton | 80 | 24/06/2014 | 24/12/2017 |
| 5 | 1 | Introdução de SAF c/ erval adensado e manejo do sombreamento | ha | 20 | 24/06/2014 | 24/12/2017 |
| 6 | 1 | Construção de cerca para proteção de APPs. | Km | 9 | 24/06/2014 | 24/12/2017 |
| 7 | 1 | Instalação de Abastecedouro comunitário por gravidade | uni | 2 | 24/06/2014 | 24/12/2017 |

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.

(Handwritten signature and initials)

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 |

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. |

A

AD
R.

10. PLANO DE APLICAÇÃO (EM R\$)

| NATUREZA DE DESPESA | | PARTICIPAÇÃO | | | |
|---------------------|---------------------|-----------------------|------------|------------|------------|
| CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO | Rendimento Financeiro | PROPONENTE | SEAB | TOTAL |
| 3340 | Custeio | 16.357,78 | 38.143,11 | 154.109,58 | 208.610,47 |
| 4440 | Investimento | | | | |
| TOTAL | | 16.357,78 | 38.143,11 | 154.109,58 | 208.610,47 |

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.

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 | 410,58 |
| 3-Fosfato natural reativo de arad | PROPONENTE | 5.458,22 |
| 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-Calcário calcítico | PROPONENTE | 26.992,00 |
| Calcário calcítico | SEAB | 48.888,00 |
| 8- Implantação de erval adensado | PROPONENTE | - |
| Implantação de erval adensado | SEAB | - |
| | TOTAL PROPONENTE | 38.143,11 |
| Rendimento Financeiro | Juros | 16.357,78 |
| | TOTAL SEAB | 154.109,58 |
| | TOTAL GERAL | 208.610,47 |

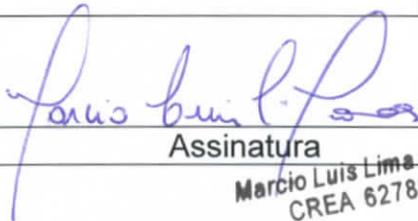
A

to
JK.

A distribuição do recurso acima se deu da seguinte forma:

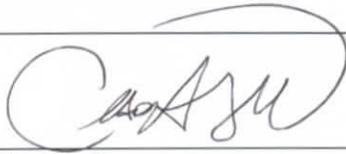
| | | |
|----------------------------------|------------|------------------|
| Calcário calcítico | PROPONENTE | 26.992,00 |
| Calcário calcítico | SEAB | 48.888,00 |
| Fosfato natural reativo de arad | PROPONENTE | 5.458,22 |
| Fosfato natural reativo de arad. | PROPONENTE | 16.357,78 |
| Rendimento Financeiro | | |
| Fosfato natural reativo de arad | SEAB | 50.184,00 |

12- RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO (CREA):

| | | |
|--------|-----------------------------|---|
| Nome: | Marcio Luis lima Moraes |  Assinatura Marcio Luis Lima Moraes CREA 62783/D |
| Cargo: | Eng. Agr°. CREA 62.783/D-PR | |
| Local: | Guarapuava - Pr | |
| Data: | 21/09/2016 | |

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: | Cesar Augusto Carollo Silvestri Filho |  Assinatura |
| Cargo: | Prefeito Municipal | |
| Local: | Guarapuava | |
| Data: | 21/09/2016 | |

Cesar Augusto Carollo Silvestri Filho
Prefeito Municipal de Guarapuava

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

Somos de parecer favorável, por existir viabilidade e se trata de grupo de agricultores familiares, que trabalham na região da Microbacia.

| | | |
|--------|-------------------------------------|---|
| Nome: | Jose Aurizonas Rocha | Assinatura <i>José Aurizonas Rocha</i> José Aurizonas Rocha Secretário Interino Secretaria Municipal de Agricultura |
| Cargo: | Secretário Municipal de Agricultura | |
| CPF: | 352.774.919-53 | |
| Local: | Guarapuava - Pr | |
| Data: | 21/09/2016 | |

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

SOMOS DE PARECER FAVORÁVEL AO PLANO ADITIVO DA MICROBACIA RIO CAMPO NOVO, ONDE SERÃO EXECUTADAS AÇÕES TÉCNICAS E EDUCATIVAS. O QUE ESTA SENDO PREVISTO CONTEMPLA AS NECESSIDADES DOS PRODUTORES.

| | | |
|--------|----------------------------------|--|
| Cargo: | Chefe do Núcleo Regional da SEAB | Assinatura <i>Arthur Bittencourt Filho</i> |
| Nome: | Arthur Bittencourt Filho | |
| CPF: | 253.054.419-00 | |
| Local: | Guarapuava - Pr | |
| Data: | 04/10/16 | |
| Cargo: | Técnico do DEAGRO | Assinatura <i>Sérgio Augusto Schneider</i> Sérgio Augusto Schneider Deagro - Guarapuava RG:5.404.883-1 |
| Nome: | Sergio Augusto Schneider | |
| CPF: | 019.861.739-92 | |
| Local: | Guarapuava - Pr | |
| Data: | 04/10/16 | |

ritigo