

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
 DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
 PROGRAMA GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBACIAS
 UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP



PLANO DE TRABALHO

1 - DADOS DO MUNICÍPIO

| | |
|-------------------------|--|
| Nome da Entidade: | Prefeitura Municipal de Chopinzinho |
| Endereço da Entidade: | Rua Miguel Procópio Kurpel, 3811 - PR - CEP: 85560-000 |
| Município - Estado: | Chopinzinho-PR |
| Telefones: | 46 3242-8600 |
| CNPJ Nº: | 76.995.414/0001-60 |
| Núcleo Regional da SEAB | Pato Branco |

2 - DADOS DO PREFEITO MUNICIPAL

| | | | | | |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|-----|
| Nome do Prefeito: | ÁLVARO DÊNIS CENI SCOLARO | | | | |
| Endereço do Prefeito: | Rua Natal Docena, 3750 | | | | |
| Município - Estado: | Chopinzinho - PR | | | | |
| Telefones: | (46) 3242-8600 | | | | |
| CPF: | 009.378.889-40 | RG/Órgão Expedidor: | 8.124.995-4 SSP PR | | |
| Cargo: | Prefeito | Função: | Prefeito | Termo de Posse: | ATA |

3 - DADOS BANCÁRIOS DO MUNICÍPIO

| | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------|-----|--------------|---------|
| Nome do Banco: | Caixa Econômica Federal | | | | |
| Praça de Pagamento: | Chopinzinho | | | | |
| Nº da Agência Bancária: | 1932 | Tipo: | 006 | Nº da Conta: | 71003-1 |

4 - DADOS DA MICROBACIA

| | |
|---------------------|--------------|
| Nome da Microbacia: | Santa Inês I |
| Ottobacia: | 842362611 |

5 - DESCRIÇÃO DA AÇÃO

| Título | Período de Execução | |
|---|-----------------------|---------------------------|
| | Início | Duração (número de meses) |
| Programa de Gestão de Solo e Água na Microbacia Santa Inês I, Município de Chopinzinho-PR | Na publicação no DIOE | 24 |

| 6- OBJETO DA AÇÃO |
|---|
| Executar ações técnicas de recuperação e manutenção da capacidade produtiva dos recursos naturais da Microbacia Santa Inês I, código 842362611. Construindo 29.200 metros de terraços com o uso de 365 horas máquinas e corrigindo a fertilidade do solo em 500 hectares, utilizando 328 toneladas de cama de aviário, 543 toneladas de calcário calcítico e 50 sacos de 50 kg de superfosfato triplo. Estas ações estão baseadas na Gestão de Solo e Água em Microbacias, visando a construção de sistemas produtivos mais sustentáveis. |

| 7- JUSTIFICATIVA |
|---|
| Com base no diagnóstico e no plano de ação consensados com o público da microbacia e com o Grupo Gestor Municipal, as ações a serem implantadas irão contribuir com o desenvolvimento de um sistema de agricultura mais sustentável, a partir do manejo dos solos e águas, refletindo em ganhos ambientais, econômicos e de qualidade de vida das famílias rurais. Conforme o diagnóstico, há problemas relacionados a erosão dos solos agrícolas na microbacia, afetando a qualidade das águas, a fertilidade dos solos e conseqüentemente a produção agropecuária. A adoção de práticas de controle de erosão é o principal foco de atuação na microbacia, através de práticas mecânicas (terraçamento) corrigindo e complementando as práticas já existentes na microbacia. A orientação/adoção em relação as demais práticas de manejo dos solos necessárias, a exemplo da recuperação da fertilidade química, aumento da produção de palhada, plantio em nível, aumento da infiltração das águas, entre outros farão parte das atividades de execução de acordo com o planejamento realizado em cada propriedade. Com base neste diagnóstico, consensou-se na execução das seguintes ações prioritárias a serem implantadas na microbacia, com o apoio do Programa: Melhoria no manejo dos solos com adoção de práticas de controle da erosão, melhoria da fertilidade química, melhoria do sistema de plantio direto e do sistema de integração lavoura/pecuária. Ações referentes a adequação da propriedade em relação a legislação ambiental são de responsabilidade do agricultor, conforme acordado em reunião e durante as visitas de planejamento. |

| 8.1 - DEFINIÇÃO E DETALHAMENTO DAS METAS | | |
|--|--|--|
| Meta | Prática | Detalhamento das Metas |
| 1 | TERRACEAMENTO c/ trator de esteira - CUSTEIO (unidades: horas-máquina e área terraceada em ha) | TERRACEAMENTO - Execução de 365 horas/máquina de escavadeira hidráulica, atendendo a 38 beneficiário, para a implantação de 29.200 metros de terraço, para complementar práticas mecânicas de conservação de solos em 500 hectares. |
| 2 | AQUISIÇÃO DE INSUMOS - CUSTEIO (citar o insumo; unidade: kg ou número de itens) | AQUISIÇÃO DE INSUMOS - CUSTEIO - Aquisição de 50 sacas de 50 kg de Superfosfato Triplo, aquisição e distribuição de 328 Toneladas de cama de aviário com no mínimo NPK de 04 04 04 e 543 Toneladas de Calcário Calcítico, atendendo 48 beneficiários a serem aplicadas para correção da fertilidade do solo em aproximadamente 500 hectares, conforme análise de solo. |

8.2 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO / FINANCEIRO - A efetiva liberação do recurso financeiro pelo Estado se dará, em parcela única após publicação do convênio, condicionada à apresentação, pelo Município, dos documentos exigidos pela Lei nº 15.608/2007, Resolução nº 28/2011."

| Meta | Etapa | Quantidade | Unidade | Período de Execução | | Descrição das Metas/Etapas |
|------|-------|------------|--------------|---------------------|---------|---|
| | | | | Início | Término | |
| 1 | 1 | 365 | hora/máquina | 1º mes | 18º mes | TERRACEAMENTO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - Contratação de 365 horas/máquina de escavadeira hidráulica, para atender 38 beneficiários, para a implantação de aproximadamente 29.200 metros de terraço, para complementar práticas mecânicas de conservação de solos em aproximadamente 500 hectares. O cronograma está vinculado a liberação de recursos do convênio, indicando como de início o mes 01(30 dias após a liberação dos recursos). |
| | 1 | 873,5 | Toneladas | 1º mes | 18º mes | AQUISIÇÃO DE INSUMOS - CUSTEIO - Aquisição de 50 sacas (2,5 ton) de Superfosfato Triplo, 328 Toneladas de cama de aviário com no mínimo NPK de 04 04 04 e 543Toneladas de Calcário Calcítico, para atender 48 beneficiários, a serem aplicadas para correção da fertilidade do solo em aproximadamente 500 hectares, conforme análise de solo.O cronograma está vinculado a liberação de recursos do convênio,indicando como início o mes 01 (30 dias após a liberação dos recursos). |

9 - CAPACIDADE INSTALADA (Descrever a capacidade que o proponente tem para atingir o objeto e as metas propostas)

Para a realização das atividades previstas neste Plano de Trabalho, a Prefeitura Municipal dispõe de um setor financeiro responsável por dar encaminhamento aos processos licitatórios de contratação de horas máquinas e de aquisição dos insumos, e de prestação de contas conforme o previsto na legislação.

Em relação as atividades técnicas a serem implantadas junto aos agricultores, a Prefeitura Municipal dispõe de uma Secretaria Municipal de Agricultura, com equipe técnica formada por 01 Engenheiro Agrônomo, 01 Engenheiro Ambiental, 05 Médicos Veterinários e 02 Técnico em Agropecuária. Esta equipe será responsável por acompanhar/auxiliar/orientar nas atividades de construção dos terraços e no uso e aplicação de insumos para melhoria da fertilidade química dos solos, de acordo com análises de solo. Ainda, a Unidade Municipal da Emater dispõe de 01 Engenheiro Agrônomo para contribuir com as atividades descritas anteriormente. A empresa vencedora do processo licitatório para os itens calcário e cama de aviários deverá entregar os insumos aplicado nas áreas de cultivo; o insumo superfosfatotriplo será retirado na empresa vencedora do processo licitatório pelo beneficiário, e o mesmo estará responsável pela aplicação nas áreas de cultivo. O gestor do convênio e os técnicos que irão alocar os terraços terão a sua disposição um veículo disponibilizado pela Prefeitura Municipal, para acompanhar a execução do convênio bem como executar as ações necessárias.

10 - BENEFICIÁRIOS POR METAS

| Meta | Descrição da Meta | Número de Beneficiários | | |
|------|---|-------------------------|-----------|-------|
| | | Diretos | Indiretos | Total |
| 1 | TERRACEAMENTO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - Contratação de 365 horas/máquina de escavadeira hidráulica, para atender 38 beneficiários, para a implantação de aproximadamente 29.200 metros de terraço, para complementar práticas mecânicas de conservação de solos em aproximadamente 500 hectares. O cronograma está vinculado a liberação de recursos do convênio, indicando como de início o mes 01(30 dias após a liberação dos recursos). | 38 | 60 | 98 |
| 2 | AQUISIÇÃO DE INSUMOS - CUSTEIO - Aquisição de 50 sacas (2,5 ton) de Superfosfato Triplo, 328 Toneladas de cama de aviário com no mínimo NPK de 04 04 04 e 543Toneladas de Calcário Calcítico, para atender 48 beneficiários, a serem aplicadas para correção da fertilidade do solo em aproximadamente 500 hectares, conforme análise de solo.O cronograma está vinculado a liberação de recursos do convênio,indicando como início o mes 01 (30 dias após a liberação dos recursos). | 48 | | 48 |
| | | 86 | 60 | 146 |

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
 DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
 PROGRAMA GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBASÍAS
 UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP

| 11 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (o desembolso do recurso se dá em parcela única imediatamente após a assinatura do convênio, depositado em conta específica) | | | | | | | | |
|--|--|-------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-------------------|--------------|
| Meta | Descrição da Meta | Natureza de Despesa (*) | SEAB | | Proponente | | Total da Proposta | |
| | | | Custeio | Investimento | Custeio | Investimento | Custeio | Investimento |
| 1 | TERRACEAMENTO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - Contratação de 365 horas/máquina de escavadeira hidráulica, para atender 38 beneficiários, para a implantação de aproximadamente 29.200 metros de terraço, para complementar práticas mecânicas de conservação de solos em aproximadamente 500 hectares. O cronograma está vinculado a liberação de recursos do convênio, indicando como de início o mes 01(30 dias após a liberação dos recursos) | 3.3.90.39.12 | 87.600,00 | | | | 87.600,00 | 0,00 |
| 2 | AQUISIÇÃO DE INSUMOS - CUSTEIO - Aquisição de 50 sacas (2,5 ton) de Superfostato Triplo, 328 Toneladas de cama de aviário com no mínimo NPK de 04, 04 e 543Toneladas de Calcário Calcítico, para atender 48 beneficiários, a serem aplicadas para correção da fertilidade do solo em aproximadamente 500 hectares, conforme análise de solo. O cronograma está vinculado a liberação de recursos do convênio, indicando como início o mes 01 (30 dias após a liberação dos recursos) | 3.3.90.30.31 | 122.400,00 | | | | 122.400,00 | 0,00 |
| Totais | | | 210.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 210.000,00 | 0,00 |

Obs: (1) Itens a serem depositados em Conta Corrente

(*) Definida pela área Contábil do Município, obrigatoriamente com oito dígitos (00.00.00.00)

| 12 - RESUMO PLANO DE APLICAÇÃO | | | | | | |
|---|---------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Natureza de Despesa | SEAB | | Proponente | | Total da Proposta | |
| | Custeio | Investimento | Custeio | Investimento | Custeio | Investimento |
| 3340 | | | 210.000,00 | 0,00 | 210.000,00 | 0,00 |
| 4440 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTALS | | | 210.000,00 | 0,00 | 210.000,00 | 0,00 |
| TOTAL GERAL (Valor a ser lançado no Termo de Convênio, devidamente detalhamento) | | | 210.000,00 | | | |

Rodrigo Jazynski
 RODRIGO JAZYNSKI

Rodrigo Jazynski
 Contador
 CRC-PR/006278-2

[Assinatura]

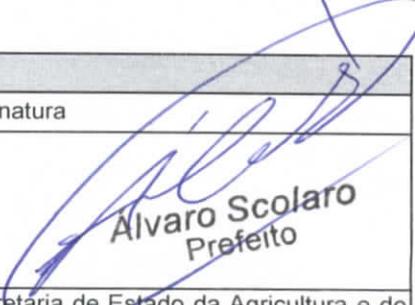
SEAD/INS
 Pág. 79
 Rub. 5

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
PROGRAMA GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBACIAS
UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP

SEAB/13000
Pag. 80
Rub. 5

| 13 - MATERIAL E METODOLOGIA DE EXECUÇÃO | | |
|---|-------|---|
| Meta | Etapa | Forma, Materiais e Metodologia Utilizadas |
| 1 | 1 | TERRACEAMENTO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - Contratação de 365 horas-máquina de escavadeira hidráulica para a implantação de terraços. A demarcação e execução do sistema de terraceamento será feita por técnicos, seguindo os princípios de manejo e conservação de solos e águas. A forma e a época de construção dos terraços deverá ser compatibilizada com a realidade de cada propriedade e o calendário das explorações e atividades do agricultor. O trabalho deverá estar integrado obrigatoriamente dentro da estratégia de conservação de microbacias hidrográficas. Os serviços de terraceamento serão executados com a escavadeira hidráulica por permitir maior eficiência no trabalho, considerando-se o relevo das propriedades e a disponibilidade deste tipo de máquina na região. Os trabalhos de terraceamento serão executados nos intervalos das culturas de verão (março de 2018 a setembro de 2018) |
| 2 | 1 | AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição de 50 sacos de superfosfato triplo, 328 Ton de cama de aviário com no mínimo NPK de 04 04 04 (entre 12 e 16 criadas) e 543 Ton calcário calcítico, para a correção da fertilidade química. Esta correção deverá ser conforme análise química do solo e recomendação agrônômica. Em 90% dos laudos de análise de solo realizadas nas áreas da microbacia apresental o índice de relação de Ca e Mg valores abaixo de 2/1, diante deste fato, a recomendação do uso do calcário calcítico proporcionará a correção da acidez do solo, bem como a elevação da relação do Ca e Mg, elevando ao índice mais próximo de 3/1. A opção do uso do superfosfatotriplo decorre pela rápida resposta e pelos baixos índice de P no solo. A cama de aviário foi recomendada pela disponibilidade em grandes quantidades na região, pela boa relação custo benefício e pela incorporação a médio e longo prazo de matéria orgânica e nutrientes. Os insumos serão entregues nas propriedades pela empresa vencedora do processo licitatório. Sendo que o calcário e a cama de aviário a empresa entregará distribuído na área aplicada. O supertriplo cada agricultor será responsável pela aplicação conforme recomendação técnica. Em relação a aplicação de cama de aviário, o produtor deverá observar a legislação vigente. |

| 14 - RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO | | |
|---|------------------------|--|
| Nome: | Everton Carlos Salomão | Registro Profissional |
| Cargo: | Engenheiro Agrônomo | Nº 146.031/D Conselho: CREA/PR |
| CPF: | 045.346.379-77 | Carimbo e Assinatura |
| Formação: | Agronomia |  EVERTON CARLOS SALOMÃO Secretário de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente Dec. Nº 007/2017 de 02/01/2017 |
| Data: | 31/05/2017 | |
| Local: | Chopinzinho - PR | |

| 15 - DECLARAÇÃO DO PREFEITO | | |
|--|---------------------------|--|
| Nome: | Álvaro Dênis Ceni Scolaro | Carimbo e Assinatura |
| Cargo: | Prefeito Municipal |  Alvaro Scolaro Prefeito |
| CPF: | 009.378.889-40 | |
| Data: | 31/05/2017 | |
| Local: | Chopinzinho - PR | |
| Na qualidade de representante legal do Proponente declaro, para fins de prova junto à Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento - SEAB 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. | | |

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
 DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
 PROGRAMA GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBACIAS
 UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP



16 - PARECER DO CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL DA SEAB (GESTOR DO CONVÊNIO) / GGR

| | | |
|------------|--|--|
| Nome: | Ivano Luiz Carniel | Carimbo e Assinatura Ivano Luiz Carniel Chefe do Núcleo Regional de R. Bco. SEAB |
| Cargo: | Chefe do Núcleo Regional da SEAB de Pato Branco | |
| CPF: | 717.926.869-00 | |
| Data: | | |
| Local: | Pato Branco | |
| Avaliação: | TENHO EM VISTA O PRESENTE PROJETO ATENDER E PROMOVER O PLANO DE CONSERVAÇÃO DE USO DO SOLO E ÁGUA CONFORME PRECEITOS TÉCNICOS CONDIZENTES QUE RECUPERAM E MANTÊM A CAPACIDADE PRODUTIVA DOS RECURSOS NATURAIS NA MICROBACIA, E QUE SOMOS DE PARECER FAVORÁVEL NESTE. | |
| Parecer: | <input checked="" type="checkbox"/> Favorável | <input type="checkbox"/> Não Favorável |

17 - PARECER DA UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP

| | | |
|------------|------------------------------------|--|
| Nome: | | Carimbo e Assinatura do Representante |
| Cargo: | | |
| CPF: | | |
| Data: | | |
| Local: | | |
| Avaliação: | | |
| Parecer: | <input type="checkbox"/> Favorável | <input type="checkbox"/> Não Favorável |

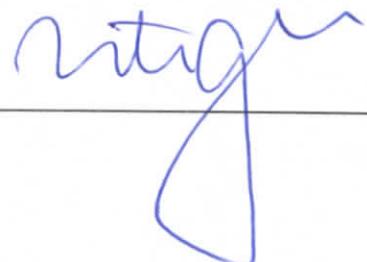
PARECER DO CHEFE DO DEAGRO

| | | |
|------------|------------------------------------|--|
| Nome: | | Carimbo e Assinatura |
| Cargo: | | |
| CPF: | | |
| Data: | | |
| Local: | | |
| Avaliação: | | |
| Parecer: | <input type="checkbox"/> Favorável | <input type="checkbox"/> Não Favorável |

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
 DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
 PROGRAMA GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBACIAS
 UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP



| ***INDICAÇÃO DO FISCAL DA SEAB/NR DEAGRO PELO CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL DA SEAB | | |
|--|-----------------------|---|
| Nome: | Antônio Celso Carraro | Registro Profissional |
| Cargo: | Agente profissional | Nº 35258 Conselho: CREA-PR |
| CPF: | 211.906.749-04 | Carimbo e Assinatura (Chefe Regional da SEAB) Ivano Luiz Carniel Chefe do Núcleo Regional de P. Bco. SEAB |
| Formação: | Engenheiro Agrônomo | |
| Data: | | |
| Local: | Pato Branco | |

| 19 - APROVAÇÃO DO CONCEDENTE (SEAB) | |
|--|--|
| Nome: | Norberto Anacleto Ortigara |
| Cargo: | Secretário de Estado da Agricultura e do Abastecimento |
| CPF: | 231.552.879-20 |
| Data: | |
| Local: | Curitiba - Paraná |
| Avaliação: | |
|  | |
| () Aprovado | () Não Aprovado |