

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 Xambrê				
Endereço da Entidade:	Avenida Roque Gonzales, 480				
Município - Estado:	Xambrê - Paraná				
Telefones:	(44) 3632-1557				
CNPJ Nº:	76.247.360/0001-54				
Núcleo Regional da SEAB	Umuarama				
2 - DADOS DO PREFEITO MUNICIPAL					
Nome do Prefeito:	Waldemar dos Santos Ribeiro Filho				
Endereço do Prefeito:	Avenida México, s/n				
Município - Estado:	Xambrê - Paraná				
Telefones:	(44) 3632 1306				
CPF:	300.696.969-34		RG/Órgão Expedidor:	1.723.475-7 SSP/PR	
Cargo:	Prefeito	Função:	Executivo	Termo de Posse:	01/01/2017
3 - DADOS BANCÁRIOS DO MUNICÍPIO					
Nome do Banco:	Banco do Brasil				
Praça de Pagamento:	Umuarama				
Nº da Agência Bancária:	0645-9	Tipo:	Corrente	Nº da Conta:	60.474-7
4 - DADOS DA MICROBACIA					
Nome da Microbacia:	Ribeirão Cantinflas				
Microbacia:	84322421				
5 - DESCRIÇÃO DA AÇÃO					
Título			Período de Execução		
			Início	Duração (número de meses)	
Programa de Gestão de Solos e Água em Microbacias, no município de Xambrê, na microbacia Ribeirão Cantinflas.			Na publicação no DIOE	24 meses após publicação no DIOE	

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



6- OBJETO DA AÇÃO

Desenvolvimento de ações para sustentabilidade ambiental e do sistema produtivo na Microbacia Ribeirão Cantinflas, no município de Xambrê, através da adoção de práticas sustentáveis que promovam a conservação do solo, da água e do meio ambiente, minimizando os impactos ambientais. A relação dos produtores da microbacia a serem beneficiados e as práticas e os quantitativos apoiados constam nas planilhas do Anexo 13, que são parte integrante deste Plano de Trabalho.

7- JUSTIFICATIVA

O município de Xambrê tem uma extensão de 34.971 ha, explorada com culturas como a cana de açúcar, a mandioca, a soja, o eucalipto, além de áreas menores com culturas como café, amora, fruticultura e olericultura. Conta ainda com 25.790 ha de pastagens cultivadas destinadas a exploração de bovinocultura de corte e leite. Ao todo, o município tem 1.280 produtores rurais, dos quais 890 são caracterizados como agricultores familiares. Estes agricultores familiares não tem as condições financeiras e os equipamentos necessários a condução das suas propriedades segundo as recomendações de manejo e conservação dos solos. Por esta razão, na microbacia Ribeirão Cantinflas os recursos naturais não recebem os devidos cuidados, ocorrendo cada vez mais problemas de degradação do solo pela erosão, assoreamento dos mananciais e redução da produtividade das explorações. Neste contexto, o Programa de Gestão de Solos e Água em Microbacias, coordenado pela Secretaria da Agricultura e do Abastecimento do Estado do Paraná e executado pelo Instituto EMATER e seus parceiros, vem contribuir para a recuperação do meio ambiente e da fertilidade dos solos, dando condições ao agricultor familiar melhorar a sua produtividade e renda e permanecer na propriedade.

8.1 - DEFINIÇÃO E DETALHAMENTO DAS METAS

Meta	Prática	Detalhamento das Metas
1.1		Preparo dos editais e licitações
1	TERRACEAMENTO c/ trator de esteira - CUSTEIO (unidades: horas-máquina e área terraceada em ha)	Implantação e reforma do sistema de terraceamento para 74 produtores, com a demanda de 894 horas máquina de pá carregadeira, em uma área de 625 hectares.
2	ADEQUAÇÃO DE CARREADORES - CUSTEIO (unidades: horas-máquina e metros de carreadores)	Adequação de 3 km de carreadores internos, com a demanda de 37 horas máquina, para beneficiar 9 produtores
3	DISTRIBUIDOR DE ESTERCO - INVESTIMENTO (unidade: número de equipamentos)	Aquisição de um distribuidor de esterco para beneficiar um grupo de 20 produtores

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
NR. UMU.
Pág. 11
Rub. 11

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	4º mes
				Início	Término		5º mes
1.1				3º mes	5º mes	Preparo de editais e licitações	6º mes
1	1	894	horas máquina	6º mes	20º mes	Implantação e reforma do sistema de terraceamento para 74 produtores, com a demanda de 894 horas máquina de pá carregadeira, em uma área de 625 hectares.	7º mes
2	1	37	horas máquina	6º mes	20º mes	Adequação de 3 km de carregadores internos, com a demanda de 37 horas máquina, para beneficiar 9 produtores	9º mes
3	1	1	unidade	6º mes	12º mes	Aquisição de um distribuidor de esterco para beneficiar um grupo de 20 produtores.	

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

O município de Xambrê, possui a Secretaria de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente, composta por um quadro de corpo técnico com 03 técnicos sendo 01 Técnico em Agropecuária, 01 Veterinária e 01 Tecnólogo em Meio Ambiente, com equipamentos de informática, 02 veículos, contando ainda com o apoio do Instituto EMATER, tem plenas condições de acompanhar a implantação das metas previstas. Além disso, conta com um pátio de máquinas, composta por 01 trator agrícola, 02 motorveladoras, 02 pás carregadeiras, 01 retroescavadeira, 04 Caminhão caçambas e vários equipamentos e implementos para a execução de práticas mecânicas de manutenção de estradas e de conservação dos solos. A adequação de carregadores internos e alocação dos terraços, tanto para construção com pá carregadeira, será realizada pela Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente. As orientações para a manutenção das cercas de proteção mananciais, fontes e áreas de preservações permanentes serão de responsabilidade do Instituto Emater.

10 - BENEFICIÁRIOS POR METAS

Meta	Descrição da Meta	Número de Beneficiários		
		Diretos	Indiretos	Total
1.1	Preparo de editais e licitações	75	0	75
1	Implantação e reforma do sistema de terraceamento para 74 produtores, com a demanda de 894 horas máquina de pá carregadeira, em uma área de 625 hectares.	74	0	74
2	Adequação de 3 km de carregadores internos, com a demanda de 37 horas máquina, para beneficiar 9 produtores	9	0	9
3	Aquisição de um distribuidor de esterco para beneficiar um grupo de 20 produtores.	20	15	35

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL

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
1.1	Preparo de editais e licitações						0,00	0,00
1	Implantação e reforma do sistema de terraceamento para 74 produtores, com a demanda de 894 horas máquina de pá carregadeira, em uma área de 625 hectares.	3.3.90.39.12	169.860,00				169.860,00	0,00
2	Adequação de 3 km de correadores internos, com a demanda de 37 horas máquina, para beneficiar 9 produtores	3.3.90.39.12	7.030,00				7.030,00	0,00
3	Aquisição de um distribuidor de esterco para beneficiar um grupo de 20 produtores.	4.4.90.52.40		30.200,00			0,00	30.200,00
Totais			176.890,00	30.200,00	0,00	0,00	176.890,00	30.200,00

12 - RESUMO PLANO DE APLICAÇÃO

Natureza de Despesa	SEAB		Proponente		Total da Proposta	
	Financieiro	Investimento	Financieiro	Investimento	Custeio	Investimento
3340	176.890,00		0,00		176.890,00	
4440		30.200,00	0,00			30.200,00
TOTALS	207.090,00		0,00		176.890,00	30.200,00
TOTAL GERAL (Valor a ser lançado no Termo de Convênio, devidamente detalhamento)						207.090,00

José dos Santos Silva

CONTADOR DO MUNICÍPIO

055095/0-Pr

CRC

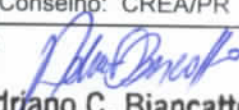
SEAB
NR. LUMU.
Pag. 42
Rub. 12

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

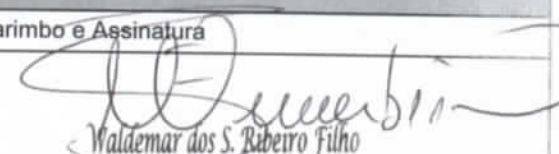
13 - MATERIAL E METODOLOGIA DE EXECUÇÃO

Meta	Etapa	Forma, Materiais e Metodologia Utilizadas
1.1	0	O proponente fará a publicação dos editais e as respectivas licitações de acordo com as normas legais vigentes.
1	1	O terraceamento será implantado com pá carregadeira, contratada pelo proponente segundo as normas legais vigentes. Será adotado o sistema de terraço em nível, com as extremidades fechadas. O espaçamento a ser obedecido é o recomendado pela pesquisa oficial, de acordo com o Boletim Técnico nº 71 – IAPAR, de agosto de 2010. A locação dos terraços será feita por técnico da Secretaria Municipal de Agricultura, auxiliado pelo produtor a ser beneficiado. A reforma do terraceamento consistirá na recuperação dos terraços existentes, nos pontos onde estão rompidos e no fechamento das suas extremidades e será realizado por pá carregadeira contratada pelo proponente segundo as normas legais vigentes.
2	1	A adequação de carreador será realizado com pá carregadeira, contratada pelo proponente segundo as normas legais vigentes. O trabalho deverá ser executado concomitantemente ao terraceamento, com a implantação de sistema de lombadas interligadas aos terraços para interceptar o fluxo das águas das chuvas ou abertura de caixas de retenção laterais.
3	1	A meta preve a aquisição pelo proponente, segundo as normas legais vigentes, de distribuidor de esterco sólido com capacidade para até 8.000 kg, com esteira dupla e defletor, tampa de regulagem, funil e disco duplo de distribuição, eixo tipo tander (duplo), com 4 pneus 7.50/16 com 19 lonas, tomada de força com cardan, redutor de acionamento de esteira com regulagem de velocidade e demais itens de segurança do equipamento e operador. O equipamento será destinado a um grupo de produtores de bovinocultura de leite, que dispõem de trator para a sua operação. O uso do equipamento será normatizado por regulamento a ser elaborado quando da aquisição.

14 - RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

Nome:	Adriano Campolino Biancatto	Registro Profissional
Cargo:	Extensionista Municipal	Nº PR - 91 401 / TD Conselho: CREA/PR
CPF:	045.832.449-32	Carimbo e Assinatura  Adriano C. Biancatto CREA-PR 91401/TD Emater - Xambrê
Formação:	Tecnico Agrícola	
Data:	16.08.2017	
Local:	Xambrê – Paraná	

15 - DECLARAÇÃO DO PREFEITO

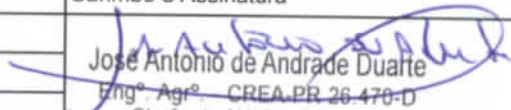
Nome:	Waldemar dos Santos Ribeiro Filho	Carimbo e Assinatura
Cargo:	Prefeito Municipal de Xambrê	 Waldemar dos S. Ribeiro Filho Prefeito Municipal XAMBRÊ - PR
CPF:	300.696.969-34	
Data:	16.08.2017	
Local:	Xambrê – Paraná	

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

SEAB
NR. UMU
Pág. 44
Rub. 12

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

Nome:	José Antonio de Andrade Duarte	Carimbo e Assinatura  José Antonio de Andrade Duarte Engº Agrº - CREA PR 26.470-D Chefe do Núcleo Regional da SEAB Umuarama
Cargo:	Chefe do Núcleo Regional da Seab	
CPF:	860.934.019-87	
Data:	16-08-2017	
Local:	Umuarama - Paraná	

Avaliação:

- PARECER FAVORÁVEL "PROJETO: PROGRAMA GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBACIAS - MICROBACIA DO RIBEIRÃO CANTI FLAS - MUNICÍPIO DE XAVERIÉ - PR."

Parecer: ☒ Favorável ☐ Não Favorável

17 - PARECER DA UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP

Nome:	ENGº AGRº RONEI LUIZ ANDRETTA	Carimbo e Assinatura do Representante  Ronei Luiz Andretta
Cargo:	COORD. TÉCNICA PROGRAMA	
CPF:	567.687.619-00	
Data:	04/09/2017	
Local:	CURITIBA	

Avaliação:

O PLANO DE TRABALHO ESTÁ DE ACORDO COM AS NORMAS DO PROGRAMA MICROBACIAS. SOMOS DE PARECER FAVORÁVEL AO CONVÊNIO PRETENDIDO.

Parecer: ☒ Favorável ☐ Não Favorável

18 - PARECER DO CHEFE DO DEAGRO

Nome:	RICHARDSON DE SOUZA	Carimbo e Assinatura  Engº Agrônomo Richardson de Souza Chefe DEAGRO
Cargo:	CHEFE DO DEAGRO	
CPF:	635.722.499-53	
Data:	04/09/2017	
Local:	CURITIBA - PR	

Avaliação:

Parecer: ☒ Favorável ☐ 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:	GILBERTO LUIZ VIDNA	Registro Profissional
Cargo:	TÉCNICO AGRÍCOLA	Nº
CPF:	663.009.249-04	Conselho:
Formação:		Carimbo e Assinatura (Chefe Regional da SEAB) Engº Agrônomo Richardson de Souza Chefe DEAGRO
Data:	04/09/2017	
Local:	CURITIBA - PR	

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

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA - SEAB
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL - DEAGRO
PROGRAMA DE GESTÃO DE SOLO E ÁGUA EM MICROBASÍAS - MICROBACIA
UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP

Núcleo Regional:	Unuarama
Município:	Xambê
Data	04/08/2017
Microbacia:	Ribeirão Cantinflas
Responsável pelo preenchimento:	Adriano Campolino Biancoatto
telefone de contato (DDD+telefone):	(44) 3632 1206
e-mail:	xambre@emater.pr.gov.br

[illegible]

12	Wilson Bufão	676.205.909-00	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 950,00
13	José Carmen da Silva	131.589.693-34	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 6.080,00
14	Edvaldo Ferreira de Azevedo	413.260.759-34	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 380,00
15	Blandina Pereira	022.701.449-96	0	12	0	0	0	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 3.790,00
16	José Demarque	046.128.769-20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 1.900,00
17	Aparecida Eugénia Pavan Gomes	934.152.819-49	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 950,00
18	Aliton Ribeiro Rebelo	442.322.609-34	0	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 2.090,00
19	Genésio Ribeiro Piza	008.173.799-93	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 950,00
20	Hibelson Marques de Novaes	013.224.279-68	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 1.900,00
21	Ivo Gregório dos Santos	446.271.659-00	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 3.800,00
22	Jesus Carlos Bolotari	326.600.819-72	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 2.850,00
23	José Golombievski	331.369.809-30	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 1.520,00
24	José Luiz Nobre	795.066.909-97	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 2.280,00
25	José Maria de Aguiar	406.401.079-00	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 3.800,00
26	Laerte Leandro	130.687.339-87	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 950,00
27	Marlene Thomaz Piza	061.277.709-89	0	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 2.470,00
28	Ominilo Ribeiro Lima	043.134.299-72	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 1.900,00
29	Reginaldo Pereira da Silva	024.522.539-01	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 1.900,00
30	Silvio Quessada Gouvêa	838.338.389-49	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 1.900,00
31	Luiz Carlos Buzzete Machado Rodrigues	361.517.779-72	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 6.270,00
32	Luiz Edilson Matero	483.690.129-49	0	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 1.900,00
33	Marcio José Duenha Gordo	004.278.209-01	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 1.520,00
34	Nelson Horácio	208.830.999-34	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 1.900,00
35	Vanderfel Guandaline	002.762.009-34	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 2.850,00
36	Maurício Zanón	031.530.438-33	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 2.850,00
37	Neide Fernandes de Oliveira	432.107.409-68	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 1.900,00
38	Gervasio Bortolato	838.336.849-68	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 1.520,00
39	Edvaldo Augusto de Souza	015.402.649-20	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 2.280,00
40	Maria Candida da Silva	977.328.859-63	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 950,00

[Signature]

70	Wilson Nunes	502.817.559-49	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 3.800,00
71	José Sanches	041.877.339-49	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 5.700,00
72	Eugenio Vital da Silva	013.190.158-32	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 1.900,00
73	Aparecido Adaauto Pinheiro	555.686.459-40	0	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 3.420,00
74	Genivaldo Marko Lino	046.208.009-96	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 3.040,00
75	Edviges de Fatima Marsola	015.134.999-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 1.510,00
TOTAL			0	894	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 207.090,00

Custeio		Investimento	
Contrapartida	SEAB	Contrapartida	SEAB
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	169.860,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	7.030,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	30.200,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00

Custeio		Investimento	
Contrapartida	SEAB	Contrapartida	SEAB
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	169.860,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	7.030,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	30.200,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00

Prática	Custo Total	Contrapartida	SEAB	Beneficiários
Terraceamento trator pneu	0,00	0,00	0,00	0
Terraceamento trator de esteira/pá	169.860,00	0,00	169.860,00	74
Cercas p/ proteção de mananciais ou	0,00	0,00	0,00	0
Aquisição de insumos	0,00	0,00	0,00	0
Saneamento doméstico e de dejetos	0,00	0,00	0,00	0
Proteção de nascentes e fontes de água	0,00	0,00	0,00	0
Adequação de carroadores internos	7.030,00	0,00	7.030,00	9
Captação e armazenamento de água	0,00	0,00	0,00	0
Homogeneizador de esterco	0,00	0,00	0,00	0
Abastecedouros por gravidade ou reboque	0,00	0,00	0,00	0
Distribuidor de esterco	0,00	0,00	30.200,00	20
Sist. Agrossilvopastoris	0,00	0,00	0,00	0
Implementos	0,00	0,00	0,00	0

[Handwritten signature]

TOTAL	176.890,00	0,00	207.090,00	103	0,00	176.890,00	0,00	30.200,00
-------	------------	------	------------	-----	------	------------	------	-----------

TOTAL COLETIVAS	PRÁTICAS	20
--------------------	----------	----


 José Antonio de Andrade Duarte
 Engº Agrº - CREA-PR 26.470-D
 Chefe do Núcleo Regional
 da SEAB Umuarama