



PLANO DE TRABALHO

1 - DADOS DO MUNICÍPIO

Nome da Entidade:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CENTENÁRIO DO SUL
Endereço da Entidade:	PRAÇA PADRE AURÉLIO BASSO, 378
Município - Estado:	CENTENÁRIO DO SUL – PARANÁ
Telefones:	43 – 3675 8000
CNPJ Nº:	75.845.503\0001-67
Núcleo Regional da SEAB	LONDRINA

2 - DADOS DO PREFEITO MUNICIPAL

Nome do Prefeito:	LUIZ NICACIO		
Endereço do Prefeito:	RUA PREFEITO SULAIMAN FELÍCIO, 340		
Município - Estado:	CENTENÁRIO DO SUL – PARANÁ		
Telefones:	43 – 99919 1652		
CPF:	622.353.899-53	RG/Órgão Expedidor:	4.113.349-0 SSP\PR
Cargo:	GESTOR PÚBLICO	Função:	PREFEITO
			Termo de Posse: 01\01\2017

3 - DADOS BANCÁRIOS DO MUNICÍPIO

Nome do Banco:	Banco do Brasil			
Praça de Pagamento:	CENTENÁRIO DO SUL – PARANÁ			
Nº da Agência Bancária:	1765-5	Tipo:	Conta Corrente	Nº da Conta: 21.909-6

4 - DADOS DA MICROBACIA

Nome da Microbacia:	MICROBACIA ÁGUA DO PITO		
Ottobacia:	844155822		

5 - DESCRIÇÃO DA AÇÃO

Título	Período de Execução	
	Ínicio	Duração (número de meses)
PROGRAMA DE GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA NA MICROBACIA ÁGUA DO PITO EM CENTENÁRIO DO SUL	Na publicação no DIOE	24 meses após a publicação no DIOE



6- OBJETO DA AÇÃO

Execução de ações técnicas e educativas no sentido de recuperar e manter a capacidade produtiva dos recursos naturais na Microbacia **Água do Pito**, com base na gestão de solos e águas em microbacias hidrográficas.

Desenvolvimento de Ações para sustentabilidade ambiental e do sistema produtivo nesta Microbacia , através da adoção de práticas sustentáveis que promovam a conservação de solos, da água e do meio ambiente, minimizando os impactos ambientais e promovendo geração de renda e melhoria na qualidade de vida das famílias que residem ou tem suas atividades produtivas na microbacia.

7- JUSTIFICATIVA

Na microbacia Água do Pito constatou-se vários problemas referente a conservação de solos, onde foram identificadas algumas áreas apresentando erosão laminar e em sulcos. Esta erosão formada pela água das chuvas promove o arraste de solos que consequentemente vem provocando o assoreamento e contaminação das nascentes e águas do Ribeirão do Pito.

Contata-se também que a maior parte da área da microbacia é formada por solos classificados como Argissolos de textura arenosa apresentando situações de baixa a média fertilidade. Em virtude desta condição as propriedades, principalmente de agricultores familiares, apresentam produtividades limitadas, não atingindo seu potencial produtivo.

Em determinados pontos das margens do Ribeirão do Pito existem áreas sem a proteção de cercas, favorecendo a entrada de gado, o que prejudica a regeneração de algum tipo de vegetação ciliar no local. Com a implantação do Plano de Trabalho na Microbacia da Água do Pito estaremos promovendo a melhoria da situação apresentada, proporcionando como principais benefícios:

- Reduzir as perdas de solo, água e elementos minerais, através do controle da erosão hídrica.
- Aumento de produtividade das atividades agropecuárias desenvolvidas
- Melhoria da renda familiar
- Proteção de nascentes disponibilizando água em qualidade e quantidade na microbacia;
- Melhoria da qualidade de vida das famílias rurais.
- Diminuir problemas de contaminacão de solos e água na microbacia

8.1 - DEFINIÇÃO E DETALHAMENTO DAS METAS

Meta	Prática	Detalhamento das Metas
1	TERRACEAMENTO c/ trator de pneu - CUSTEIO (unidades: horas-máquina e área terraceada em ha)	164 ha de terraceamento realizado com terraceador tracionado por trator de pneu, atendendo, 23 agricultores familiares, totalizando 223 horas máquina.
2	TERRACEAMENTO c/ trator de esteira - CUSTEIO (unidades: horas-máquina e área terraceada em ha)	9,0 ha de terrameamento a ser realizado com Pá carregadeira para atender 2 propriedades. Uso de pá carregadeira para "encabeçamento" de todos os 164 ha de terraços que serão realizados com terraceador pelo PGSAM para atender 23 agricultores familiares além de 14 ha de terrameamento a ser realizado com mini pá carregadeira (Bobcat), atendendo 35 agricultores familiares da Vila Rural em virtude da limitação de área e acesso aos lotes, totalizando 153 horas máquina de Pá carregadeira.
3	SANEAMENTO DOMÉSTICO / ANIMAIS - CUSTEIO p/ aquisição de materiais e M.O. (unid.: número de estruturas)	Aquisição de materiais e serviços para instalação de 1 unidade de saneamento doméstico constituído por uma fossa biodigestora modelo Embrapa, caixa de gordura e um sumidouro para destino de água de uso doméstico, atendendo a 1 família de agricultor familiar.

**SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
PROGRAMA GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBACIAS**



4	ADEQUAÇÃO DE CARREADORES - CUSTEIO (unidades: horas-máquina e metros de carreadores)	UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP Adequação de 4,3 km de carreadores internos, beneficiando 9 agricultores familiares, totalizando 56 horas de máquina pá carregadeira.
5	PROTEÇÃO DE APP - CUSTEIO p/ aquisição de materiais e M.O (unidade: metros de cerca)	Aquisição de materiais para a instalação de 1,70 km de cerca para proteção de APP, beneficiando 3 agricultores familiares.
6	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - CUSTEIO (citar o insumo; unidade: kg ou número de ítems)	Aquisição de 214,8 toneladas de calcário calcítico ensacado, beneficiando 69 agricultores familiares e aquisição de 45,2 toneladas de adubo super fosfato simples, beneficiando 63 agricultores familiares. O recebimento dos insumos pelo produtor deverá estar condicionado a comprovação de práticas conservacionistas de solo na propriedade. A quantidade de insumos a ser aplicado na área da propriedade, será realizada através de recomendação técnica.
●		
●		



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."



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

O Município possui equipe técnica e administrativa capacitada para o processo licitatório e de acompanhamento da execução das metas, bem como a prestação de contas. O município também possui uma Secretaria de Agricultura composta por 01 (um) Secretário da Agricultura e (01) Técnico Agrícola, além de uma unidade municipal do Instituto EMATER composta por 01 (um) Zootecnista, 01 (um) Engenheiro Agrônomo e 01 (um) Técnico Agrícola cedido pela prefeitura municipal, comprometidos com a execução do objeto do convênio.



10 - BENEFICIÁRIOS POR METAS

Meta	Descrição da Meta	Número de Beneficiários		
		Diretos	Indiretos	Total
1	Execução – Implantar/reformar 164 ha de terraceamento com Trator de pneu, atendendo 23 agricultores familiares, totalizando 223 horas/máquina.	23	37	60
2	Execução – Implantar/reformar 9 ha de terraceamento com Máquina Pá Carregadeira, Uso de pá carregadeira para "encabeçamento" de 164 ha de terraços realizados por terraceador e 14 ha de terraceamento com mini pá carregadeira (Bobcat), atendendo a 59 agricultores familiares, totalizando 153 horas/máquina.	59	25	84
3	Execução – Aquisição de materiais para instalação de sistema de esgoto básico rural doméstico com caixa de gordura, fossa biodigestora e sumidouro, beneficiando 1 agricultor familiar.	1	3	4
3	Execução – Contratação de mão de obra para instalação de sistema de esgoto básico rural doméstico com caixa de gordura, fossa biodigestora e sumidouro, beneficiando 1 agricultor familiar.			0
4	Execução – Adequação de 4,3 km de carreadores internos com Máquina pá carregadeira, atendendo 9 agricultores familiares, totalizando 56 horas/máquina.	9	23	32
5	Execução – Aquisição de materiais para Instalação de 1,70 km de cercas para proteção de Área de Preservação Permanente (APP), atendendo a 3 agricultores familiares.	3	23	26
6	Execução – Aquisição de 214,8 toneladas de calcário calcítico ensacado, beneficiando 69 agricultores familiares e aquisição de 45,2 toneladas de adubo Super Fosfato Simples beneficiando 63 agricultores familiares.	70	32	102
1 a 6	Processo Licitatório			0
1 a 6	Prestação de contas			0
0	0			0
0	0			0
0	0			0
0	0			0
0	0			0
		165	143	308

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
 DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTAVEL
 PROGRAMA GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBACIAS
 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	
			Financeiro (I)		Financeiro (I)		Custeio	Investimento
			Custeio	Investimento	Custeio	Investimento		
1	Execução – Implantar/reformar 164 ha de terraceamento com Trator de pneu, atendendo 23 agricultores familiares, totalizando 223 horas/máquina.	3.3.90.39.12	33.420,00				33.420,00	0,00
2	Execução – Implantar/reformar 9 ha de terraceamento com Máquina Pá Carregadeira; Uso de pá carregadeira para "encabeçamento" de 164 ha de terraços realizados por terraceador e 14 ha de terrameamento com mini pá carregadeira (Bobcat), atendendo a 59 agricultores familiares, totalizando 153 horas/máquina.	3.3.90.39.12	27.540,00				27.540,00	0,00
3	Execução – Aquisição de materiais para instalação de sistema de esgoto básico rural doméstico com caixa de gordura, fossa biodigestora e sumidouro, beneficiando 1 agricultor familiar.	3.3.90.30.24	3.200,00				3.200,00	0,00
3	Execução – Contratação de mão de obra para instalação de sistema de esgoto básico rural doméstico com caixa de gordura, fossa biodigestora e sumidouro, beneficiando 1 agricultor familiar.	3.3.90.39.16	800,00				800,00	0,00
4	Execução – Adequação de 4,3 km de carreadores internos com Máquina pá carregadeira, atendendo 9 agricultores familiares, totalizando 56 horas/máquina.	3.3.90.39.12	11.200,00				11.200,00	0,00
5	Execução – Aquisição de materiais para Instalação de 1,70 km de cercas para proteção de Área de Preservação Permanente (APP), atendendo a 3 agricultores familiares.	3.3.90.30.24	7.140,00				7.140,00	0,00
6	Execução – Aquisição de 214,8 toneladas de calcário calcítico ensacado, beneficiando 69 agricultores familiares e aquisição de 45,2 toneladas de adubo Super Fosfato Simples beneficiando 63 agricultores familiares.	3.3.90.30.31	101.808,00				101.808,00	0,00
1 a 6	Processo Licitatório						0,00	0,00
1 a 6	Prestação de contas						0,00	0,00



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

0	0						0,00	0,00
0	0						0,00	0,00
0	0						0,00	0,00
0	0						0,00	0,00
0	0						0,00	0,00
Totais			185.108,00	0,00	0,00	0,00	185.108,00	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	
		Financeiro	Financeiro	Custeio	Investimento
3340	Custeio	185.108,00	0,00	185.108,00	
4440	Investimento	0,00	0,00		0,00
TOTALS		185.108,00	0,00	185.108,00	0,00
TOTAL GERAL (Valor a ser lançado no Termo de Convênio, devidamente detalhamento)					185.108,00

Marcos Aparecido Nicacio

CONTADOR DO MUNICÍPIO

Assinatura

Marcos Aparecido Nicacio
CRC-PR 045145/0-0
CONTADOR

PR 045145/0-0

CRC





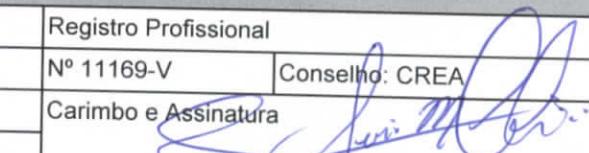
13 - MATERIAL E METODOLOGIA DE EXECUÇÃO

Meta	Etapa	Forma, Materiais e Metodologia Utilizadas
1	2	Contratação de empresa para execução dos terraços (incluindo os serviços de demarcação por técnico habilitado), que serão confeccionados com trator de pneu, conforme normas do manual técnico do IAPAR. Trator com mínimo de 110 CV de força e um terraceador com 20 a 22 discos de corte para confecção dos terraços que deverão ter uma altura de no mínimo 0,90 metros.
2	2	Contratação de empresa para execução dos terraços e "encabeçamento" de terraços (incluindo os serviços de demarcação por técnico habilitado), a serem confeccionados com trator/Máquina Pá carregadeira com potência entre 110 a 130 CV de força e com trator mini pá carregadeira (Bobcat) com potência entre 49 e 60 CV de força. Os terraços e os "encabeçamentos" deverão possuir altura mínima de 1,10 metros de testa quando embutido. <u>Implementação conforme normas do manual técnico do IAPAR.</u>
3	2	Aquisição de materiais para implantação de sistema de Saneamento doméstico composto por uma fossa biodigestora, uma caixa de gordura e um sumidouro. A caixa de gordura com dimensão de 0,90m x 0,90m x 0,70m com tampa de concreto, terá a função de receber a água de uso doméstico, retendo/decantando restos de alimentos e gorduras, canalizando esta água até um sumidouro. O sumidouro é confeccionado abrindo-se um buraco no solo com dimensão de 1,5m de diâmetro x 1,5m de altura, preenchendo o interior deste buraco com pedras de aproximadamente 0,10m a 0,20m de diâmetro, no qual, após preencher todo o seu interior, este deverá ser coberto por uma lona plástica que será encoberta com terra. A fossa biodigestora que receberá apenas a água do vaso sanitário, é composta por três caixas d'água de plástico de 1000 litros cada, enterradas no solo, sendo que a primeira caixa é conectada a tubulação do vaso sanitário e as outras caixas são conectadasumas as outras. Para a confecção desta fossa biodigestora
3	2	Contratação de mão de obra para implantação de sistema de Saneamento doméstico composto por uma fossa biodigestora, uma caixa de gordura e um sumidouro. A caixa de gordura com dimensão de 0,90m x 0,90m x 0,70m com tampa de concreto, terá a função de receber a água de uso doméstico, retendo/decantando restos de alimentos e gorduras, canalizando esta água até um sumidouro. O sumidouro é confeccionado abrindo-se um buraco no solo com dimensão de 1,5m de diâmetro x 1,5m de altura, preenchendo o interior deste buraco com pedras de aproximadamente 0,10m a 0,20m de diâmetro, no qual, após preencher todo o seu interior, este deverá ser coberto por uma lona plástica que será encoberta com terra. A fossa biodigestora que receberá apenas a água do vaso sanitário, é composta por <u>tres caixas d'água de plástico de 1000 litros cada enterradas no solo, sendo que a primeira caixa é</u>
4	2	Contratação de empresa para adequação dos carreadores (incluindo os serviços de demarcação por técnico habilitado), que deverão ser realizados com trator Máquina Pá carregadeira, com potência entre 110 a 130 CV força. Os carreadores terão lombadas e terraços laterais (bigodes) conforme necessidade, sendo que os terraços laterais (bigodes) deverão ter no mínimo de 15 metros de comprimento ou estarem conectados aos terraços da propriedade. As lombadas deverão possuir elevação mínima de 0,80 metros de altura.
5	2	Aquisição de materiais para instalação de cerca de proteção de mananciais ou fontes. As cercas serão instaladas com as seguintes dimensões: Serão utilizados mourões de 15 a 20 cm de diâmetro por 2,50m de comprimento em cada extremidade da cerca. Os palanques de 8 a 12 cm de diâmetro por 2,20m de comprimento serão colocados a cada oito metros um do outro. Será colocado um balancim entre cada palanque. A cerca será constituída por cinco fios de arame liso em toda a sua extensão. As catracas utilizadas para esticar os fios serão colocadas conforme necessidade. A mão de obra para instalação da cerca será realizada pelo produtor beneficiário.
6	2	Aquisição de 214,8 toneladas de calcário calcítico e 45,2 toneladas de adubo super fosfato simples descarregado pela empresa fornecedora na propriedade do agricultor beneficiário. A aplicação e dosagem deverá ser realizada pelo agricultor conforme recomendação técnica.
1 a 6	1	O processo de licitação será realizado pela Prefeitura Municipal de Centenário do Sul a partir da elaboração do Termo de referência específico para cada uma das metas previstas, de forma a viabilizar o atendimento do objeto.
1 a 6	3	A prestação de contas deverá ser efetuada pela Prefeitura Municipal de Centenário do Sul, dentro do prazo previsto no organograma do presente Plano de Trabalho.
0	0	

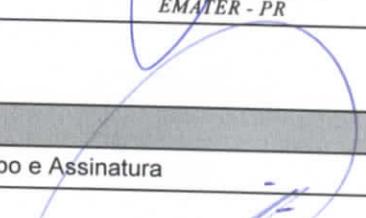


0	0	
0	0	
0	0	
0	0	

14 - RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

Nome:	Fernando Luis Martins Costa	Registro Profissional
Cargo:	Extensionista Municipal	Nº 11169-V Conselho: CREA
CPF:	078.985.488-09	Carimbo e Assinatura
Formação:	Engenheiro Agrônomo	 FERNANDO LUIS M. COSTA ENG. ° AGRÔNOMO CREA n. ° 0682550099/D EMATER - PR
Data:	30/06/2017	
Local:	Centenário do Sul	

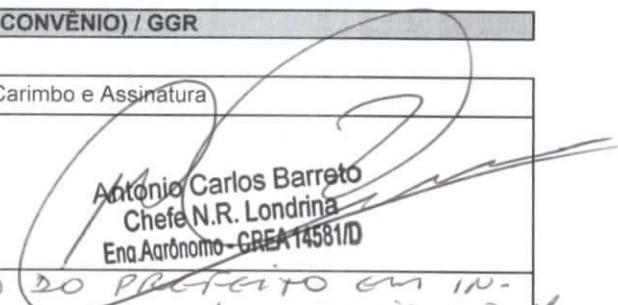
5 - DECLARAÇÃO DO PREFEITO

Nome:	Luiz Nicacio	Carimbo e Assinatura
Cargo:	Prefeito Municipal	 LUIZ NICÁCIO PREFEITO MUNICIPAL
CPF:	622.353.899-53	
Data:	30/06/2017	
Local:	Centenário do Sul	

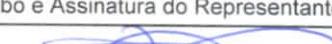
Na qualidade de representante legal do Proponente declaro, para fins de prova junto à Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento - SEAB para os efeitos e sob as penas da lei, que inexiste qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Estadual ou qualquer órgão da Administração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



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

Nome:	ANTONIO CARLOS BARRETO		Carimbo e Assinatura  Antonio Carlos Barreto Chefe N.R. Londrina Ena.Agrônomo - CREA 14581/D
Cargo:	CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL		
CPF:	547.541.519-68		
Data:	12.07.2017		
Local:	LONDrina		
Avaliação:	Considerando a solicitação do prefeito em incluir a microbacia 844155822 no programa Microbacia, a qual foi definida pelo GGR e aprovada pelo GGR, e visa oportunizar o debate e a adoção de 5 práticas conservacionistas, semelhantes favoráveis ao pleito, pois temos como objetivo recuperar e manter a capacidade produtiva dos recursos naturais das propriedades dos beneficiários.		
Parecer:	<input checked="" type="checkbox"/> Favorável		() Não Favorável

17 - PARECER DA UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP

Nome:	ENG. AGRº RONAI LUIZ ANDRETTA		Carimbo e Assinatura do Representante  Ronai Luiz Andretta
Cargo:	COORD. TÉCNICO PROGRAMA		
CPF:	567.687.619-00		
Data:	18/07/2017		
Local:	CURITIBA		
Avaliação:	O PLANO DE TRABALHO ESTÁ DE PGDO. COM AS NORMAS DO PROGRAMA MICROBACIAS		
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:	635.422.499-53		
Data:	18/07/17		
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:	LORIAN VOIGT GAIR	Registro Profissional
Cargo:	FISCAL DE CONVÍNIO	Nº 24.036-2 Conselho: CREA PR
CPF:	533.672.249-53	Carimbo e Assinatura (Chefe Regional da SEAB)
Formação:	ENGENHEIRA AGRÔNOMA	
Data:	12.07.2017	Antônio Carlos Barreto
Local:	LONDrina	Chefe N.R. Londrina Enq.Agrônomo - CREA 14581/D

19 - APROVAÇÃO DO CONCEDENTE (SEAB)

Nome:	Norberto Anacleto Ortigara	Carimbo e Assinatura
Cargo:	Secretário de Estado da Agricultura e do Abastecimento	
CPF:	231.552.879-20	
Data:		
Local:	Curitiba - Paraná	NORBERTO ANACLETO ORTIGARA Secretário de Estado

Avaliação:

Aprovado

Não Aprovado