

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 Alvorada do Sul
Endereço da Entidade:	Praça Prefeito Antonio de Souza Lemos, 32 - Centro
Município - Estado:	Alvorada do Sul Paraná
Telefones:	(43) 3661-1177
CNPJ Nº:	75.132.860/0001-88
Núcleo Regional da SEAB	Londrina PR

2 - DADOS DO PREFEITO MUNICIPAL

Nome do Prefeito:	Marcos Antonio Voltarelli				
Endereço do Prefeito:	Rua Davi Cipriano de Abreu, 888 - Centro				
Município - Estado:	Alvorada do Sul PR				
Telefones:	(43) 3661-1177 / 98438-4000				
CPF:	499.494.979-49	RG/Órgão Expedidor:	3.639.237-1 - SSP/PR		
Cargo:	Prefeito Municipal	Função:	Prefeito	Termo de Posse:	01/01/2017

3 - DADOS BANCÁRIOS DO MUNICÍPIO

Nome do Banco:	Banco do Brasil				
Praça de Pagamento:	Alvorada do Sul - Paraná				
Nº da Agência Bancária:	1431-1	Tipo:	c/c	Nº da Conta:	14.934-9

4 - DADOS DA MICROBACIA

Nome da Microbacia:	Bonitinho
Ottobacia:	84419428

5 - DESCRIÇÃO DA AÇÃO

Título	Período de Execução	
	Início	Duração (número de meses)
Programa de Gestão de Solo e Água na Microbacia do Bonitinho, município de Alvorada do Sul PR	Na publicação no DIOE	24 meses após publicação em 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

Execução de ações técnicas educativas no sentido de recuperar e manter a capacidade produtiva dos recursos naturais na Microbacia do Bonitinho, com base na gestão de microbacias hidrográficas. Desenvolvimento de ações para a sustentabilidade ambiental e do sistema produtivo na microbacia do Bonitinho, através da adoção de práticas sustentáveis que promovam a conservação de solo da água e do meio ambiente, minimizando os impactos ambientais.

7- JUSTIFICATIVA

A área onde está localizada a microbacia do Bonitinho é constituída na sua maioria por agricultores familiares que necessitam de apoio financeiro governamental para o manejo de solo e água e incrementar a produção agropecuária. A microbacia tem suas cabeceiras localizadas no assentamento Iraci Salete e comunidade do Sol Nascente, com maior concentração de agricultores familiares e importante pólo de produção agropecuária. Serão adequados/implantados 264,11 ha de terraços, com o objetivo de conter o escoamento superficial. A aquisição de insumos, especificamente calcário, atenderá áreas com acidez de solo que necessitam correção. As fossas sépticas contribuirão para evitar a contaminação do subsolo, fontes de água do ser humano e animais por parasitas. Serão construídas 12 unidades. Aquisição de 08 caixas de para armazenamento de água para o consumo nas residências e utilização nos lotes na produção de alimentos para a subsistência e comercialização. Grupo formado com sete (07) agricultores para a aquisição de grade terraceadora para efetuar os serviços de reforma e manutenção dos terraços com os tratores próprios para evitar o escoamento superficial de água.

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)	Implantação de 264,11 ha de terraceamento com trator esteira/pá carregadeira, atendendo 46 agricultores familiares, totalizando 545,70 horas máquinas.
2	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - CUSTEIO (citar o insumo; unidade: kg ou número de itens)	Aquisição de 62,58 toneladas de calcário calcítico e 165,22 toneladas de calcário dolomítico, totalizando 227,80 toneladas de calcário, para atender 21 agricultores familiares.
3	SANEAMENTO DOMÉSTICO / ANIMAIS - CUSTEIO p/ aquisição de materiais e M.O. (unid.: número de estruturas)	Aquisição de materiais e serviços para a implantação de sistema de saneamento básico, com caixa de gordura, fossa séptica e sumidouro, para beneficiar 12 famílias.
4	ARMAZENAMENTO DE ÁGUA - CUSTEIO p/ aquisição de materiais e M.O. (unidade: número de estruturas)	Aquisição de 08 caixas de polietileno para armazenamento de água, sendo 06 caixas com capacidade de 3.000 litros e 02 caixas com capacidade de 5.000 litros, para atender 07 famílias.



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



5	IMPLEMENTOS PARA MANEJO DO SOLO - INVESTIMENTO (unidade: número de equipamentos)	Aquisição de 01 grade terraceadora, com 16 discos, para beneficiar 07 agricultores familiares.



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



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	2	545,7	horas máquinas	4º mes	23º mes	Execução - Implantar 264,11 ha de terraceamento mecânico com trator esteira/pá carregadeira, para atender 46 agricultores familiares.
2	2	227,8	toneladas	4º mes	23º mes	Execução - Aquisição de 227,80 toneladas de calcário, sendo 62,58 toneladas de calcário calcítico e 165,22 toneladas de calcário dolomítico, posto na propriedade dos 21 agricultores familiares beneficiados, conforme a quantidade recomendada e especificada
3	2	12	Unidades	4º mes	23º mes	Execução - Aquisição de materiais para a implantação de 12 sistemas de esgoto básico doméstico, com caixa de gordura, fossa séptica e sumidouro, beneficiando 12 agricultores familiares.
3	2	12	unidades	4º mes	23º mes	Execução - Serviços com mão de obra para a implantação de 12 unidades com sistema de esgoto básico doméstico, com caixa de gordura, fossa séptica e sumidouro, beneficiando 12 agricultores familiares.
4	2	8	unidades	4º mes	23º mes	Execução - Aquisição de 08 caixas de polietileno para armazenamento de água, sendo 06 caixas com capacidade de 3.000 litros e 02 caixas com capacidade de 5.000 litros.
5	2	1	unidade	4º mes	23º mes	Execução - Aquisição de 01 grade terraceadora, com 16 discos, para grupo com 07 agricultores familiares.
1 a 5	1			1º mes	3º mes	Processo licitatório.
1 a 5	3			24º mes	24º mes	Prestação de contas.



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



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

O município possui equipe técnica administrativa capacitada para o processo licitatório e de acompanhamento da execução das metas, bem como a prestação de contas. O município possui uma secretaria municipal de agricultura composta por um secretário e um técnico agrícola e uma unidade municipal do Instituto EMATER, composta por um técnico agrícola e uma auxiliar administrativa comprometidos com a execução do objeto do convênio.

A handwritten signature in blue ink, located at the bottom right of the page.



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



10 - BENEFICIÁRIOS POR METAS				
Meta	Descrição da Meta	Número de Beneficiários		
		Diretos	Indiretos	Total
1	Execução - Implantar 264,11 ha de terraceamento mecânico com trator esteira/pá carregadeira, para atender 46 agricultores familiares.	46	161	207
2	Execução - Aquisição de 227,80 toneladas de calcário, sendo 62,58 toneladas de calcário calcítico e 165,22 toneladas de calcário dolomítico, posto na propriedade dos 21 agricultores familiares beneficiados, conforme a quantidade recomendada e especificada	21	74	95
3	Execução - Aquisição de materiais para a implantação de 12 sistemas de esgoto básico doméstico, com caixa de gordura, fossa séptica e sumidouro, beneficiando 12 agricultores familiares.	12	48	60
3	Execução - Serviços com mão de obra para a implantação de 12 unidades com sistema de esgoto básico doméstico, com caixa de gordura, fossa séptica e sumidouro, beneficiando 12 agricultores familiares.	12	48	60
4	Execução - Aquisição de 08 caixas de polietileno para armazenamento de água, sendo 06 caixas com capacidade de 3.000 litros e 02 caixas com capacidade de 5.000 litros.	7	28	35
5	Execução - Aquisição de 01 grade terraceadora, com 16 discos, para grupo com 07 agricultores familiares.	7	24	31
1 a 5	Processo licitatório.			0
1 a 5	Prestação de contas.			0
0	0			0
0	0			0
0	0			0
0	0			0
0	0			0
0	0			0
0	0			0
		105	383	488



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 (1)		Financeiro (1)		Custeio	Investimento		
			Custeio	Investimento	Custeio	Investimento				
1	Execução - Implantar 264,11 ha de terraceamento mecânico com trator esteira/pá carregadeira, para atender 46 agricultores familiares.	3. 3.90.39.12	130.968,00				130.968,00		0,00	
2	Execução - Aquisição de 227,80 toneladas de calcário, sendo 62,58 toneladas de calcário calcítico e 165,22 toneladas de calcário dolomítico, posto na propriedade dos 21 agricultores familiares beneficiados, conforme a quantidade recomendada e especificada	3.3.90.30.31	30.880,00				30.880,00		0,00	
3	Execução - Aquisição de materiais para a implantação de 12 sistemas de esgoto básico doméstico, com caixa de gordura, fossa séptica e sumidouro, beneficiando 12 agricultores familiares.	3.3.90.30.24	8.712,00				8.712,00		0,00	
3	Execução - Serviços com mão de obra para a implantação de 12 unidades com sistema de esgoto básico doméstico, com caixa de gordura, fossa séptica e sumidouro, beneficiando 12 agricultores familiares.	3.3.90.39.16	2.904,00				2.904,00		0,00	
4	Execução - Aquisição de 08 caixas de polietileno para armazenamento de água, sendo 06 caixas com capacidade de 3.000 litros e 02 caixas com capacidade de 5.000 litros.	3.3.90.30.24	11.536,00				11.536,00		0,00	
5	Execução - Aquisição de 01 grade terraceadora, com 16 discos, para grupo com 07 agricultores familiares.	4.4.90.52.40		25.000,00			0,00	25.000,00		
								0,00	0,00	
								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	25.000,00
0 0										0,00	0,00	25.000,00
0 0										0,00	0,00	25.000,00
0 0										0,00	0,00	25.000,00
0 0										0,00	0,00	25.000,00
0 0										0,00	0,00	25.000,00
Totais										185.000,00	25.000,00	210.000,00

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			Custeio	Investimento			
	3340		Custeio	185.000,00	0,00		185.000,00				
	4440		Investimento	25.000,00	0,00			25.000,00			
	TOTAIS			210.000,00		0,00	185.000,00	25.000,00			
TOTAL GERAL (Valor a ser lançado no Termo de Convênio, devidamente detalhamento)											
210.000,00											

Franceliza Tomas
CONTADOR DO MUNICÍPIO

04245710-4
CRC

CONTADOR DO MUNICÍPIO

Franceliza Tomas
Contadora
CRC-PR-04245710-4



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	2	Contratação de empresa para a implantação dos terraços, incluindo os serviços de demarcação por técnico habilitado, a serem confeccionados por trator esteira/pá carregadeira, com altura mínima de 1,10 metros de testa quando embutidos. Realização conforme tabela do IAPAR ou recomendação da EMBRAPA.
2	2	Aquisição de 62,58 toneladas de calcário calcítico e 165,22 toneladas de calcário dolomítico, totalizando 227,80 toneladas, colocado na propriedade do agricultor beneficiado. A aplicação do calcário será realizada pelo agricultor.
3	2	Aquisição de materiais para a implantação de sistemas de saneamento doméstico, que serão compostos por caixa de gordura, fossa séptica e sumidouro. A caixa de gordura terá a função de reter os restos de comida, gordura e canalizar a água até o sumidouro com dimensão de 0,90m x 0,90m x 0,70m de altura. No centro do sumidouro deverá ter uma parede de solo cimento e pedras com 0,10m de espessura, o fundo deverá ser rebocado com solo cimento na espessura de 0,04m, a mesma deverá ter tampa com alça de concreto. A fossa séptica terá 1,80m de comprimento X 0,90m de largura e 1,50m de profundidade, uma parede no meio com abertura de 0,20m no meio, fundo revestido com solo cimento na espessura de 0,04m e pedras até 0,10m da tampa, que deverá ser confeccionada em concreto.
3	2	Serviços de terceiros para a implantação de sistemas de saneamento doméstico, que serão compostos por caixa de gordura, fossa séptica e sumidouro. A caixa de gordura terá a função de reter os restos de comida, gordura e canalizar a água até o sumidouro com dimensão de 0,90m x 0,90m x 0,70m de altura. No centro do sumidouro deverá ter uma parede de solo cimento e pedras com 0,10m de espessura, o fundo deverá ser rebocado com solo cimento na espessura de 0,04m, a mesma deverá ter tampa com alça em concreto. A fossa séptica terá 1,80m de comprimento X 0,90m de largura e 1,50m de profundidade, uma parede no meio com abertura de 0,20m no meio, fundo revestido com solo cimento na espessura de 0,04m e pedras até 0,10m da tampa, que deverá ser confeccionada de concreto.
4	2	Aquisição com entrega nas propriedades dos agricultores beneficiados de 08 caixas de polietileno para armazenamento de água, sendo 06 caixas com capacidade de 3.000 (três mil) litros e 02 caixas de 5.000 (cinco mil) litros. Os materiais necessários para a instalação e a mão de obra serão fornecidos pelos agricultores.
5	2	Aquisição de grade terraceadora, colocado na propriedade indicada pelo grupo de agricultores, com orientação técnica sobre o uso e manutenção.
1 a 5	1	O processo de licitação será de responsabilidade da prefeitura, a partir da elaboração de termo de referencia específico para cada uma das metas previstas, de forma a viabilizar o atendimento do objeto.
1 a 5	3	Prestação de contas deverá ser efetuada pela prefeitura municipal dentro do prazo previsto no organograma do presente plano de trabalho.
0	0	
0	0	



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	0	
0	0	
0	0	

14 - RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

Nome:	Reinaldo Neris dos Santos	Registro Profissional
Cargo:	Técnico agrícola	Nº PR 5205-TD Conselho: CREA
CPF:	624.259.439-00	Carimbo e Assinatura
Formação:	Engenheiro agrônomo	
Data:	31/07/2017	
Local:	Alvorada do Sul PR	

15 - DECLARAÇÃO DO PREFEITO

Nome:	Marcos Antonio Voltarelli	Carimbo e Assinatura
Cargo:	Prefeito Municipal	 Marcos Antonio Voltarelli PREFEITO MUNICIPAL
CPF:	499.494.979-49	
Data:	31/07/2017	
Local:	Alvorada do Sul PR	

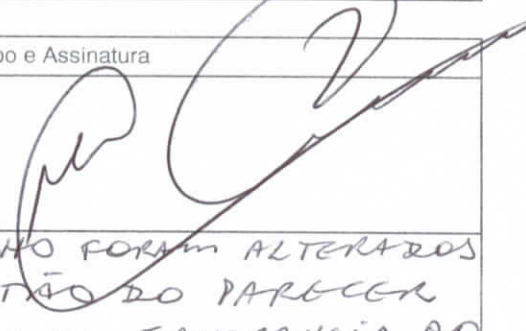
Na qualidade de representante legal do Proponente declaro, para fins de prova junto à Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento - SEAB para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistirá qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Estadual ou qualquer órgão da Administração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



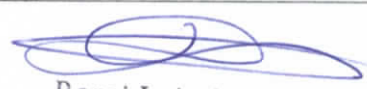
SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
PROGRAMA GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBACIAS
UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP



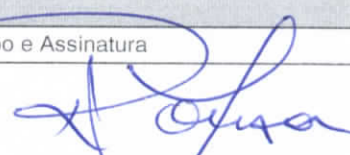
16 - PARECER DO CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL DA SEAB (GESTOR DO CONVÊNIO) / GGR

Nome:	ANTONIO CARLOS BARRETO	Carimbo e Assinatura 
Cargo:	CHEFE N.R. SEAB	
CPF:	547.543.519-68	
Data:	07.08.2017	
Local:	LONGRINA	
Avaliação: O ANEXO 13 e O PLANO DE TRABALHO FORAM ALTERADOS E CORRIGIDOS, CONFORME, SUGESTÃO DO PARECER N.º 0262/2017 DE 27.06.2017. SOMOS FAVORÁVELS AO PLÉITO.		
Parecer:	☒ Favorável	☐ Não Favorável

17 - PARECER DA UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP

Nome:	ENG.º AGR.º RONEI LUIZ ANDRETTA	Carimbo e Assinatura do Representante  Ronei Luiz Andretta
Cargo:	COORD. TÉCNICO PROGRAMA MICROBACIAS	
CPF:	567.687.619-00	
Data:	17/08/2017	
Local:	CURITIBA	
Avaliação: O PLANO DE TRABALHO ESTÁ DE ACORDO COM AS NORMAS DO PROGRAMA DE GESTÃO DE SOLO E ÁGUA EM MICROBACIAS. SOMOS DE PARECER FAVORÁVEL A CELEBRAÇÃO DO CONVÊNIO PRETENDIDO		
Parecer:	☒ Favorável	☐ Não Favorável

18 - PARECER DO CHEFE DO DEAGRO

Nome:	RICHARDSON DE SOUZA	Carimbo e Assinatura  Eng.º Agrônomo Richardson de Souza Chefe DEAGRO
Cargo:	CHEFE DO DEAGRO	
CPF:	635.422.499-53	
Data:	18/08/2017	
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:	LORIAN VOIGT GAIR	Registro Profissional
Cargo:	ENGENHEIRA AGRÔNOMA	Nº 24.036-1/PR Conselho: CRA-PR
CPF:	539.672.249-53	Carimbo e Assinatura (Chefe Regional da SEAB)
Formação:	ENG. AGRÔNOMA	
Data:	07.08.2017	
Local:	LONDRINA	

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

