



**PLANO DE TRABALHO**

**1 - DADOS DA ENTIDADE PROONENTE**

Nome da Entidade:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIGUÁ
Endereço da Entidade:	AV. Dr. JOÃO PESSOA, Nº 1300
Município - Estado:	QUATIGUÁ - PARANÁ
Telefones:	(43) 3564-1381
CNPJ Nº:	76.966.852/0001-08
Núcleo Regional da SEAB	Jacarezinho

**2 - DADOS DO DIRIGENTE DA ENTIDADE PROONENTE**

Nome do Dirigente:	ADELITA PARMEZAN DE MORAES			
Endereço do Dirigente:	RUA LUCIO PARMEZAM Nº 99999			
Município - Estado:	QUATIGUÁ - PARANA			
Telefones:	(43)3564-1381			
CPF:	084.378.969-75	RG/Órgão Expedidor:	10.451.327-1 PR	
Cargo:	Prefeita Municipal	Função:	Chefe Ex. Municipal	Termo de Posse: Ata Nº 27/2017

**3 - DADOS BANCÁRIOS DA ENTIDADE PROONENTE**

Nome do Banco:	Banco do Brasil				
Praça de Pagamento:	Quatiguá - Pr				
Nº da Agência Bancária:	2221-7	Tipo:	C/C	Nº da Conta:	22353-0

**4 - DADOS DA MICROBACIA**

Nome da Microbacia:	MICROBACIA RIBEIRÃO BONITO
Ottobacia:	8444961

**5 - DESCRIÇÃO DA AÇÃO**

Título	Período de Execução	
	Início	Duração (número de meses)
Programa de Gestão de Solo e Agua na Microbacia RIBEIRÃO BONITO MUNICIPIO DE QUATIGUÁ - PR	Na publicação no DIOE	18 Meses após a Publicação no DIDE



#### **6- OBJETO DA AÇÃO**

Sustentabilidade ambiental e dos sistemas agropecuários da Microbaoia Ribeirão Bonito com preservação do curso d'água Ribeirão Bonito e demais reservas hídricas, depende necessariamente de uma maior consciência ambiental que privilegia a conservação do meio ambiente como um todo, garantindo o equilíbrio da natureza por meio da manutenção da vegetação e também dos ambientes fluviais. Uma questão levantada, e que necessita de intervenção urgente, refere-se às nascentes d'água, principalmente as que fazem abastecimento do consumo familiar. O problema encontra-se tanto na contaminação das mesmas, pelo acesso facilitado à animais e também na falta de vegetação em um significado número destas. Com base nos levantamentos realizados, assim como nas discussões desenvolvidas de forma participativa com os integrantes da área da microbaoia Ribeirão Bonito, forma selecionadas algumas ações a serem implementadas, visando melhorar as condições sócio ambientais e econômicas da mesmas. Essas ações serão direcionadas para as áreas onde há maior concentração de agricultores familiares, tais como: Proteção de nascentes através da técnica de solo cimento e da técnica com manilhas para proteção de minas d'água e armazenamento de água, Implantação de Fossas Septicas Biodegradadoras, Construção de esterqueiras para dejetos de bovinos e suínos, cercas para proteção de mananciais e fontes d'água, instalação de lixeiras para depósitos de lixos domésticos projetos a ser executado pela prefeitura municipal de Quatiguá e aquisição de um distribuidor de esterco líquido e um distribuidor de calcário/esterco sólido, visando melhorar as condições de vida das famílias, com melhoria da qualidade da água potável, minimizando os impactos ambientais.

#### **7- JUSTIFICATIVA**

A Microbaoia Ribeirão Bonito, é formada por inúmeros cursos d'água (regatos e ribeiros), seus principais recursos hídricos nasce no perímetro urbano. A cidade de Quatiguá, foi formada em volta destes recursos d'água, a Indústria de Laticínio de Quatiguá - Incolac, que fabrica Queijos e mantelhas, iniciou suas atividades despejando resíduos da produção do laticínio nos afluentes do Ribeirão Bonito, sendo por muito tempo o principal poluidor desta bacia hidrográfica, mas recentemente foi construído um sistema de tratamento destes resíduos, para serem destinados aos recursos hídricos. A Sanepar, possui um sistema de tratamento de esgoto urbano localizado na microbaoia em destaque. Mas ainda ocorre outros tipos de poluição ambiental na Microbaoia, provocada pelo acúmulo de lixos, entulhos, animais mortos e outros detritos, que em épocas de chuvas tem como destino os cursos d'água, causando desequilíbrio ecológico e a inutilização econômica das águas. Outro problema que precisam ser corrigidos, são os esgotos domésticos das propriedades rurais, que destinam os dejetos humanos para as áreas marginais, causando poluição aos ribeirões e minas d'água. Também ocorre poluição por estercos bovinos e suínos, que saem dos currais e poilgas, em épocas de chuvas tem como destino os cursos d'água, com isso além de causar mau cheiro no meio ambiente, provoca morte de peixes por falta de oxigênio na agua. As matas ciliares necessitam de serem recuperadas, para protegerem as margens dos recursos hídricos, e diminuir o assoreamento dos ribeirões e nascentes. As pastagens estão em processo de degradação, compactadas com dificuldades de infiltração das águas da chuva para o lençol freático, abrindo caminho para o processo erosivo. O cultivo correto e a preservação ambiental e plantio de matas ciliares, são medidas recomendadas, pois barra entrada de objetos sedimentares nos Ribeirões, represas e minas d'água. Caso o processo de degradação ambiental não seja controlada, mediante medidas urgentes de recuperação de matas ciliares, implantação de lixeiras, proteção de minas d'água pelo sistema de solo cimento ou com manilhas, instalação de esterqueiras, para armazenar estercos líquidos de bovinos e suínos, instalação de fossas septicaps biodegradadoras, aquisição de um distribuidor de esterco líquido e sólido e calcário. O uso dos estercos de bovinos e suínos, serão utilizados como adubo orgânico, e serão aplicados nas áreas de pastagens e lavouras anuais, com certeza promoverá uma melhoria na fertilidade dos solos. Caso não houver uma implantação adequada de sistemas de conservação de solos agrícolas e pecuários e do uso e ocupação do solo, e recuperação de pastagens degradadas, poderá colocar em risco a sustentabilidade da microbaoia Ribeirão Bonito, especialmente para a geração futura. Serão beneficiados mais de 100 agricultores familiares, direto e indiretamente, através da melhoria da quantidade e qualidade da água , proteção de fontes/nascentes, redução da contaminação por dejetos animais e humanos, manejo da fertilidade do solo, melhoria da qualidade de vida e geração de renda.

#### **8.1 - DEFINIÇÃO E DETALHAMENTO DAS METAS**

Meta	Prática	Detalhamento das Metas
1	CUSTEIO - aquisição de materiais. p/ proteção de fontes, pelo sistema de solo cimento.	Aquisição de materiais para proteção de 02 nascentes ou fontes d'água que serão instaladas , utilizando o sistema de solo cimento, visando melhorar as condições de vida das famílias, com melhoria da qualidade da agua potável. Os serviços de mão de obras serão feitas pelos próprios produtores rurais residentes na microbaoia e beneficiários deste produto.
2	CUSTEIO - aquisição de materiais. p/ proteção de fontes, pelo sistema de instalação de manilhas..	Aquisição de materiais e contratação de mão de obra para proteção de 03 nascentes d'água a serem instaladas com manilhas para proteção e armazenamento de agua em minas d'água mais profundas, visando melhorar as condições de vida das famílias e melhoria da qualidade da agua potável.
3	CUSTEIO - aquisição de materiais p/ saneamento doméstico / dejetos humanos	Aquisição de materiais para a implantação de 05 (cinco) sistema de saneamento doméstico-fossas septicaps biodegradadora, modelo EMBRAPA,a serem instaladas em 05 famílias residentes na Microbaoia Ribeirão Bonito, visando diminuir a contaminação de minas d'água, e ribeirões e diminuição de doenças transmitidas pela água a população do meio rural e melhoria da qualidade de vida das famílias.. Os serviços de mão de obras será feito pelos produtores residentes na microbaoia Ribeirão Bonito.
4	CUSTEIO -Instalação de esterqueiras para dejetos de animais (bovinos e suínos) e Horas maquinás	Aquisição de materiais e horas maquinás, para a instalação de 08 esterqueiras para dejetos de animais (bovinos e suínos) para atender 10 famílias da Microbaoia Ribeirão Bonito, visando aproveitamento dos estercos líquidos da sala de ordenhas e das paixigas, a serem armazenados em uma fossa protegida com plásticos gel membrana, para posterior utilização como adubo orgânicos líquido, a serem aplicados nas áreas de pastagens e de lavouras anuais e diminuição da contaminação do meio ambiente. Para execução dos serviços serão solicitados horas maquinás com retroescavadeira.
5	INVESTIMENTO - Trator Agrícola de Pneus	Aquisição de 01 Trator Agrícola de pneus, com toldo e arco de segurança, motor a diesel de 4 cilindros, com 78 CV de potencia, sistema hidráulico de 3 pontos, tração 4x4, com acionamento por botão eletrico-hidráulico, tomada de força independente de 540 RPM e sistema de velocidade sincronizada com a roda. O objetivo dessa aquisição para aplicação de estercos líquidos e orgânicos nas áreas de pastagens, como também serviços de manejo de solo e agua, nas áreas de pastagens degradadas.
6	INVESTIMENTO - distribuidor de Calcário/Fertilizantes e esterco sólido.	Aquisição de distribuidor de calcário/fertilizantes e esterco sólido , (modelo de 5 tonelada) para aproveitar os estercos seco de Curral, para serem aplicados como adubo orgânico e composto orgânico. E calcário/fertilizantes, para fertilizar as áreas de pastagens e lavouras anuais, e correção da fertilidade do solo e uma diminuição dos custos com adubação química e recuperação das pastagens degradadas.
7	INVESTIMENTO- roçadeira agrícola	Aquisição de uma roçadeira agrícola , para efetuar o manejo das pastagens, e das áreas de capim elefante, para silagens e no controle de ervas daninhas e das pastagens degradadas.
8	Custeio - Aquisição de Materiais, p/ cercas de proteção de APP.	Aquisição de materiais para instalação de 05 km de cercas de arame liso para proteção de mananciais ou fontes de agua e nas áreas de preservação permanente APPs (matas ciliares) em 20 propriedades familiares da microbaoia. Os serviços de mão de obra será feita através de mutirão entre os produtores rurais da microbaoia Ribeirão Bonito.

**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  
Jacarezinho  
Pág.nº 199  
Rub. *dp*

**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	Quantida-de	Unidade	Período de Execução		Descrição das Metas/Etapas
				Ínicio	Término	
1	1.1	2 und	após publicação DIOE e liberação do empenho	1º mes	4º mes	Elaboração de processo licitatório e liberação do empenho, pra aquisição de materiais para proteção de 02 minas dágua instalada pelo sistema de solo cimento .
2	2.1	3 und	após publicação DIOE e liberação do empenho	1º mes	4º mes	elaboração de processo licitatório e liberação do empenho, para aquisição de materiais para proteger 03 minas dágua, com com instalação de manilhas próprias para proteção de minas e armazenagem de agua..
3	3.1	05 und	após publicação DIOE e liberação do empenho	1º mes	4º mes	Elaboração de processo licitatório e liberação do empenho para Implantação de 05 fossas septicas biodigestora, modelo EMBRAPA a serem instaladas em 05 famílias residentes microbacia Ribeirão Bonito
4	4.1	08 und	após publicação DIOE e liberação do empenho	1º mes	4º mes	Elaboração de processo licitatório e liberação do empenho, para aquisição de materiais, para Instalação de 08 esterqueiras para depósitos de dejetos animais (bovinos e suínos) em 10 unidades produtivas da microbacia, para posterior fertilização dos solos agrícolas.
4	4.2	40 h/maq	após publicação DIOE e liberação do empenho	1º mes	4º mes	elaboração de processo licitatório e liberação do empenho, para licitação de 40 horas maquinás, com Retroescavadeira, para Instalação de 05 esterqueiras para depósitos de dejetos animais (bovinos e suínos) em 10 unidades produtivas da microbacia, para posterior fertilização dos solos agrícolas.
5	5.1	01 und	após publicação DIOE e liberação do empenho	1º mes	4º mes	Elaboração de processo licitatório e liberação de empenho, para aquisição de um Trator de Pneus de 75-80 CV, para beneficiar 35 famílias residentes na Microbacia Ribeirão Bonito, para manejo do solo e das pastagens degradadas.
6	6.1	01 und	após publicação DIOE e liberação do empenho	1º mes	4º mes	elaboração do processo licitatório e liberação do empenho, para aquisição de 01 distribuidor de Calcareo/esterco sólido, para beneficiar 45 famílias da microbacia Ribeirão Bonito.
7	7.1	01 und	após publicação DIOE e liberação do empenho	1º mes	4º mes	Aquisição de uma roçadeira agrícola, para efetuar monejo das pastagens e das áreas de capim elefante para silagens, no controle de ervas daninhas.
8	8.1	05 km	após publicação DIOE e liberação do empenho	1º mes	4º mes	elaboração do processo licitatório e liberação do empenho, para aquisição de materiais para instalação de 05 km cerca de arame com palanques, em 20 propriedades familiares da microbacia, visando proteção de minas e áreas de preservação permanente (APPS)

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

SEAB  
Jacarezinho

Pág. nº 200  
24

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

O município de Quatiguá PR, dispõe de uma Secretaria Municipal de Agricultura-Pecuária e Meio Ambiente, conta com um Eng.Agrônomo, que irá auxiliar na execução da proposta. Esta Secretaria está instalada no Escritório local do Instituto Emater, possui um Computador próprio, mesas, telefones, internet e um veículo cedido pela emater, através de um convênio com a Prefeitura Municipal. O município possui boas estradas municipais e vicinais, para acesso as propriedades, tem um parque rodoviário, com varias maquinas e equipamentos, que serão necessários para a implantação das propostas discutidas neste plano. A Microbacia Ribeirão Bonito, objeto desta proposta, possui uma Associação de agricultores familiares, que desenvolvem a atividade leiteira, atuante e participativa, possuem maquinas agrícolas e equipamentos, para prestação de serviços de preparo de solo, plantio de lavouras anuais e de reforma e implantação de pastagens, silagens de milho e de capim elefante, aos produtores rurais associados. Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável de Quatiguá - CMDRS, e o Grupo gestor da microbacia, tem participação efetiva no processo de seleção e validação da proposta apresentada. O instituto Emater, participa da coordenação e execução projeto atingir o resultado esperado deste projeto conforme consta neste plano de ação.

Meta	Descrição da Meta	Número de Beneficiários		
		Diretos	Indiretos	Total
1	Elaboração de processo licitatório e liberação do empenho, pra aquisição de materiais para proteção de 02 minas dágua instalada pelo sistema de solo cimento .	2	5	7
2	elaboração de processo licitatório e liberação do empenho, para aquisição de materiais para proteger 03 minas dágua, com com instalação de manilhas proprias para proteção de minas e armazenagem de agua..	3	5	8
3	Elaboração de processo licitatório e liberação do empenho para Implantação de 05 fossas septica biodigestora, modelo EMBRAPA a serem instaladas em 05 famílias residentes microbacia Ribeirão Bonito	5	8	13
4	Elaboração de processo licitatório e liberação do empenho, para aquisição de materiais, para Instalação de 08 esterqueiras para depositos de dejetos animais (bovinos e suinos) em 10 unidades produtivas da microbacia, para posterior fertilização dos solos agrícolas.	8	12	20
4	elaboração de processo licitatório e liberação do empenho, para licitação de 40 horas maquinas, com Retroescavadeira, para Instalação de 05 esterqueiras para depositos de dejetos animais (bovinos e suinos) em 10 unidades produtivas da microbacia, para posterior fertilização dos solos agrícolas.	8	12	20
5	Elaboração de processo licitatório e liberação do empenho, para aquisição de um Trator de pneus de 75-80 CV, para a realização de manejo do solo e agua, nas areas da microbacia.	20	30	50
6	Aquisição de 01 distribuidor de calcário/fertilizantes e esterco solico, modelo (modelo Baldan DCF - CD 6000) para aproveitar os estercos seco de curral, para serem aplicados como adubo organico . E calcário/fertilizantes para serem utilizados nas areas de pastagens e culturas anuais para correção da fertilidade do solo e uma diminuição dos custos com adubação química e organica e recuperação das pastagens degradadas.	35	45	80
7	Aquisição de uma roçadeira agrícola, para efetuar manejo das pastagens e das areas de capim elefante para silagens, no controle de ervas daninhas.	35	40	75
8	Aquisição de materiais para instalação de 05km de cerca de arame liso, para proteção de mananciais ou fontes de agua, nas areas de preservação permanentes APP's, (matas ciliares). Os serviços de mão de obra será feito através de mutirão, entre os produtores rurais da microbacia Ribeirão Bonito.	35	40	75
0	0			
0	0			0
0	0			0
0	0			0
		151	197	348



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)	Custeio	Investimento	Financeiro (1)	Custeio	Investimento	Custeio	Investimento	Bens e Serviços
1	Elaboração de processo licitatório e liberação do empenho, pra aquisição de materiais para a proteção de 02 minas dágua instalada pelo sistema de solo cimento.	3.3.90.30.24	1.520,00		80,00				1.600,00		0,00
2	elaboração do processo licitatório e liberação do empenho, para aquisição de materiais para proteger 03 minas dágua, com com instalação de manilhas próprias para proteção de minas e armazenagem de agua...	3.3.90.30.24	2.280,00		120,00				2.400,00		0,00
3	Elaboração de processo licitatório e liberação do empenho para implantação de 05 fossas septicas biodigestora, modelo EMBRAPA a serem instaladas em 05 famílias residentes microbacia Ribeirão Bonito	3.3.90.30.24	19.000,00		1.000,00				20.000,00		0,00
4	Elaboração de processo licitatório e liberação do empenho, para aquisição de materiais, para Instalação de 08 esterqueiras para depósitos de dejetos animais (bovinos e suínos) em 10 unidades produtivas da microbacia, para posterior fertilização dos solos agrícolas.	3.3.90.30.24	21.280,00		1.120,00				22.400,00		0,00
4.1	elaboração de processo licitatório e liberação do empenho, para licitação de 40 horas máquinas, com Retroescavadeira, para Instalação de 05 esterqueiras para depósitos de dejetos animais (bovinos e suínos) em 10 unidades produtivas da microbacia, para posterior fertilização dos solos agrícolas.	3.3.90.39.12	9.120,00		480,00				9.600,00		0,00
5	elaboração de processo licitatório do empenho, para aquisição de um Trator de Pneus de 78 CV, para manejo do solo e plantio e reforma das pastagens degradadas	4.4.90.52.40	87.400,00		4.600,00				0,00	92.000,00	0,00

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

**Obs:** (1) Içens a serem depositados em Conta Corrente



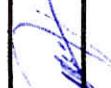
Obs: (1) Itens a serem depositados em Conta Corrente

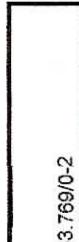
(\*) Definida pela área Contábil do Município.

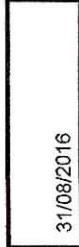
12 - RESUMO PLANO DE APLICAÇÃO

Natureza de Despesa		SEAB	Proponente	Total da Proposta	
		Financeiro	Bens e Serviços	Custeio	Investimento
3340	Custeio	84.550,00	4.450,00	0,00	89.000,00
4440	Investimento	112.119,00	5.901,00	0,00	118.020,00
	TOTAIS	196.669,00	10.351,00	0,00	89.000,00
			10.351,00		118.020,00
					207.020,00

TOTAL GERAL (Valor a ser lançado no Termo de Convênio, devidamente detalhamento)

  
 VALMIR BELOTTI  
 CONTADOR DO MUNICÍPIO

  
 33.769/0-2  
 CRC/PR

  
 31/08/2016  
 DATA

VALMIR BELOTTI  
 Téc. Contábil  
 CRCPR - 33.769/0-2





**13 - MATERIAL E METODOLOGIA DE EXECUÇÃO**

**Forma, Materiais e Metodologia Utilizadas**

Meta	Etapa	Materiais e Metodologia Utilizadas
1	1.1	A prefeitura municipal, vai licitar matérias para a proteção de 02 minas d'água com solo cimento. Para realização da proteção das 05 minas, serão utilizados: 06 sacas de cimentos, para misturar com solo argiloso, sendo 01 parte de cimento para 03 partes de terra, também será utilizado 4 m³ de pedra irregular, 04 metros de cano pvc de 100 mm, com 04 tampa, 04 metros de cano de 40 mm, 04 metros de cano 3/4 polegada, 200 metros de mangueira preta de 1,0 polegada, 01 metro de tela de nailon fina, e 02 caixas d'água de 1000 litros, os serviços de mão de obra serão feitos através de mutirão de produtores rurais..
2	2.1	A prefeitura municipal, vai licitar matérias para proteção de 03 nascentes d'água, com manilhas próprias para proteção das minas. Para realização dos serviços de proteção e armazenamento de água com manilhas, será utilizado 18 manilhas de 0,5 m de altura por 1,2 metros de boca, com 03 tampas, sendo: (09 manilhas sem furos e 06 manilhas com furos para entrada de água), e 200 metros de mangueira preta de 3/4 polegada. Os serviços de instalações serão executados com mão de obra feito pelos próprios produtores rurais da microbacia em mutirão.
3	3.1	A prefeitura municipal, vai licitar matérias para a instalação de 05 sistema de saneamento doméstico, "fossa septic biodigestora. Os materiais a serem licitados serão: 15 caixas d'água de 1000 litros, 15 tubos Esg 100 mm pvc, 15 Te Esg 100 mm pvc, 15 Joelho Esg 90° pvc, 15 cap 100mm, 05 Reg Esf. pvc 40 mm, 05 Adesivo pvc 100 g, 05 cola de silicone 500 ml, 05 cola de contato 100 ml, 10 folhas de lixa nº 100, 25 Luva Esg. 100 mm, 05 m de tela de nailon fina, 05 m de pedra britada nº 01 e 03, 05 metro de areia, 06 m de tubo rígido 40mm pvc, 05 sacas de cimento, 05 canos de 3/4 pol., Mão de obra em mutirão.
4	4.1	A prefeitura municipal, vai licitar matérias para a instalação de 10 esterqueiras para depósitos de dejetos de Bovinos de leite e de Suínos, para posterior fertilização do solo. Materiais a serem licitados são: 50 horas máquina de retroescavadeira, 30 barra de cano de pvc de 100 mm, 10 geomembrana medindo 100 m² cada. Os beneficiários serão responsáveis pelos serviços de disposição e fixação das lona plásticas (geomembrana) e construção de cercas para isolamento..
4	4.2	A prefeitura municipal, vai licitar horas máquinas, para a instalação das 10 esterqueiras para depósitos de dejetos de Bovinos de leite e de Suínos acima, para posterior fertilização do solo. Materiais a serem licitados são: 50 horas máquina de retroescavadeira, 30 barra de cano de pvc de 100 mm, 10 geomembrana medindo 100 m² cada. Os beneficiários serão responsáveis pelos serviços de disposição e fixação das lona plásticas (geomembrana) e construção de cercas para isolamento das esterqueiras.
5	5.1	A prefeitura Municipal vai realizar um processo de licitação para aquisição de um Trator agrícola de 78CV. A aquisição do trator, começará logo após a liberação do empenho. A empresa ganhadora da licitação deverá entregar o equipamento no município. Os beneficiários serão responsáveis pela utilização do equipamento conforme recomendação do fabricante e também da Assistência Técnica. A manutenção e a ordem de utilização será de responsabilidade dos mesmos
6	6.1	A prefeitura Municipal vai realizar um processo de licitação para aquisição de um distribuidor de esterco sólido/calcário. A aquisição do equipamento, começará logo após a liberação do empenho. A empresa ganhadora da licitação deverá entregar o equipamento no município. Os beneficiários serão responsáveis pela utilização do equipamento conforme recomendação do fabricante e também da Assistência Técnica. A manutenção e a ordem de utilização será de responsabilidade dos mesmos.
7	7.1	A prefeitura Municipal vai realizar um processo de licitação para aquisição de uma Roçadeira Agrícola. A aquisição do equipamento, começará logo após a liberação do empenho. A empresa ganhadora da licitação deverá entregar o equipamento no município. Os beneficiários serão responsáveis pela utilização do equipamento conforme recomendação do fabricante e também da Assistência Técnica. A manutenção e a ordem de utilização será de responsabilidade dos mesmos.
8	8.1	A prefeitura municipal, vai licitar matérias para a instalação de 05 Km de cercas com 05 fios para isolamento das áreas de APPs e mananciais ou fontes d'água. Os materiais a serem licitados são: 700 estacas de eucalipto, de 2,2 m, 80 Muretas de eucaliptos de 2,2 m, 25 rolo de arame de cerca de 1000 metros, 250 catracas, 10 kg de pregos. Os serviços de mão de obra serão feitos através de mutirão entre os produtores rurais residentes na microbacia Ribeirão Bonito. Os beneficiários serão responsáveis pela instalação das cercas (abertura de buracos, instalação de palanques e fixação dos arames e balancinhos.)
0	0	
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	
---	---	--

**14 - RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO**

Nome:	Aloisio de Souza Santos	Registro Profissional
Cargo:	Engenheiro Agrônomo - Instituto Emater-Pr	Nº SP 67.227/D Conselho: CREA -PR
CPF:	002.771.248-67	Carimbo e Assinatura
Formação:	Engenheiro Agrônomo	
Data:	09 de Fevereiro de 2017	ALOISIO DE SOUZA SANTOS Enq. Agr. - CREA SP 67227D CPF: 002.771.248-67 - EMATER
Local:	Quatiguá - Paraná	

**15 - DECLARAÇÃO DO PROPONENTE**

Nome:	ADELITA PARMEZAN DE MORAES	Carimbo e Assinatura
Cargo:	Prefeita Municipal de Quatiguá	
CPF:	084.378.969-75	
Data:		Adelita Parmezan de Moraes Prefeita Municipal
Local:	Quatiguá - 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 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.

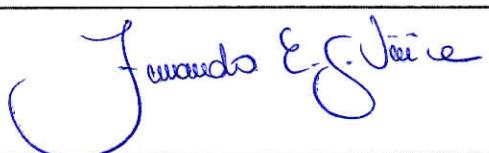
**16 - PARECER DO GESTOR DO CONVÊNIO PELO PROPONENTE**

Nome:	WALDEMAR PITARELO	Carimbo e Assinatura
Cargo:	Coordenador Municipal do grupo Gestor	
CPF:	328.486.689-20	
Data:	20 de Maio 2017	
Local:	QUATIGUÁ - PR	
Avaliação: Declaramos que o presente Plano de Trabalho, está de acordo com as exigências do Programa e os metas apresentadas foram devidamente discutidos e aprovados pelo Grupo Gestor municipal e pelos moradores residentes na microbacia Ribeirão Bonito		
Parecer:	( X ) Favorável	( ) Não Favorável

**17 - PARECER DO TÉCNICO DO DEAGRO UTP**

Nome:	ENG. AGRº RONEI LUIZ ANDRETTA	Carimbo e Assinatura
Cargo:	COORD. TÉCNICO PROGRAMA MICROBACIAS	 Ronei Luiz Andretta
CPF:	567.687.619-00	
Data:	17/10/2017	
Local:	CURITIBA	
Avaliação: O PLANO DE TRABALHO ESTÁ DE ACORDO COM AS NORMAS DO PROGRAMA DE GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBACIAS, E SÓLOS FAVORÁVEIS À ASSINAR O CONVÉNIO PRESENTE.		
Parecer:	( X ) Favorável	( ) Não Favorável

**18 - PARECER DO CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL DA SEAB/GGR**

Nome:	Fernando Emmanuel Gonçalves Vieira	Carimbo e Assinatura
Cargo:	Chefe do Núcleo regional da SEAB de Jacarezinho	
CPF:	365.157.959-04	
Data:	30/05/2017	
Local:	Jacarezinho	
Avaliação: O PARECER É FAVORÁVEL AO PLANO DE TRABALHO APRESENTADO POIS IRÁ PROPORCIONAR A CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS NA MICROBACIA BUSCANDO A PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL		
Parecer:	( X ) 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:	Luiz Celso Rossi	Registro Profissional	
Cargo:	Técnico DEAGRO / CODARAE	Nº	Conselho:
CPF:		Carimbo e Assinatura (Chefe Regional da SEAB)	
Formação:	ENGENHEIRO AGROÉCONOMO		
Data:			
Local:			

*Carimbo de ... - SEAB  
Curitiba - PR*

*Assinatura E. S. Júnior*

**19 - APROVAÇÃO DO CONCEDENTE (SEAB)**

Nome:	Norberto Anacleto Ortigara	Carimbo e Assinatura
Cargo:	Secretário de Estado da Agricultura e do Abastecimento	<i>NTO</i>
CPF:	231.552.879-20	
Data:	17/10/2017	
Local:	Curitiba - Paraná	

Avaliação:

<input checked="" type="checkbox"/> Aprovado	<input type="checkbox"/> Não Aprovado
--	---------------------------------------

*de agrônomos*  
*R. Souza*  
Engº Agrônomo  
Richardson de Souza  
Chefe DEAGRO