

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 Marquinho
Endereço da Entidade:	Rua Sete de Setembro, s/n - Centro
Município - Estado:	Marquinho Pr
Telefones:	(42) 3648-1102
CNPJ Nº:	01.612.552/0001-13
Núcleo Regional da SEAB	Laranjeiras do Sul

2 - DADOS DO PREFEITO MUNICIPAL

Nome do Prefeito:	Luiz Cezar Baptistel				
Endereço do Prefeito:	Rua Tiradentes, s/n - Centro				
Município - Estado:	Marquinho - Pr				
Telefones:	(42) 98409-6902				
CPF:	925.114.229-72	RG/Órgão Expedidor:	5.113.702-7 SESP PR		
Cargo:	Chefe do Poder Executivo	Função:	Prefeito	Termo de Posse:	01/01/2017

3 - DADOS BANCÁRIOS DO MUNICÍPIO

Nome do Banco:	Banco do Brasil				
Praça de Pagamento:	Laranjeiras do Sul				
Nº da Agência Bancária:	0734-X	Tipo:	Gov	Nº da Conta:	49069-5

4 - DADOS DA MICROBACIA

Nome da Microbacia:	Rio da Barra
Objetividade:	843299114

5 - DESCRIÇÃO DA AÇÃO

Título	Período de Execução	
	Início	Duração (número de meses)
Programa de Gestão de Solo e Água na Microbacia do Rio da Barra, município de Marquinho, PR	Na publicação no DIOE	24





6- OBJETO DA AÇÃO

Execução de ações técnicas e educativas no sentido de recuperar e manter a capacidade produtiva dos recursos naturais da Microbacia do Rio da Barra. Com base na gestão de microbacias hidrográficas, desenvolver ações que promovam a conservação dos recursos ambientais e dos diferentes sistemas produtivos da Microbacia do Rio da Barra, minimizando os impactos ambientais das atividades antrópicas, objetivando, primordialmente, a conservação de solos, água e meio ambiente, proteção de nascentes com vistas na melhoria na qualidade da água para consumo, correção da acidez e dos teores de fósforo dos solos, cercas para proteção de mananciais ou fontes e isolamento de APP-ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE, terraceamento, cordão vegetado, aquisição de semeadora, bem como melhorias no manejo de solos. Espera-se aumentar a qualidade de vida dos residentes na Microbacia, tendo em vista a melhoria das condições ambientais e produtivas.

7- JUSTIFICATIVA

A Microbacia do Rio da Barra integra a grande Bacia Hidrográfica do Rio Piquiri e possui 6.850,12 hectares, abrangendo aproximadamente 230 propriedades rurais que nela estão inseridas total ou parcialmente. Na Microbacia do Rio da Barra residem em sua maioria agricultores familiares que exploram principalmente a bovinocultura de leite e o cultivo de grãos como soja, milho, feijão.

Por se encontrar situada em uma região de intensa atividade agropecuária apresenta alguns passivos ambientais, como falta de proteção de nascentes de água com vegetação nativa, o que influencia na área de recarga de nascentes e na qualidade da água, predominância de solos ácidos e deficientes em fósforo e destinação incorreta de dejetos animais. Algumas propriedades apresentam áreas de APP e mananciais de água ou fontes não isoladas por cercas. A área da Microbacia do Rio da Barra é de grande importância ambiental na região de Marquinho, visto que nela estão inseridas diversas nascentes, rios e córregos responsáveis pelo abastecimento de água de diversas propriedades rurais e comunidades vizinhas, necessitando da implementação de ações para melhoria e correção de passivos ambientais da região. Tais ações proporcionarão além dos benefícios ambientais, o aumento da produtividade agrícola e a melhoria da saúde e da qualidade de vida da população.

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)	Contratação de 9,5 horas trator de pneus para implantação de sistema de terraceamento em aproximadamente 4 hectares, totalizando aproximadamente 900 metros lineares de terraço e a intervenção em 9000 m ² de solo.
2	TERRACEAMENTO c/ trator de esteira - CUSTEIO (unidades: horas-máquina e área terraceada em ha)	Contratação de 98,5 horas escavadeira hidráulica de esteiras para implantação de sistema enleiramento de pedras e sistema de drenagem em aproximadamente 10 hectares, totalizando aproximadamente 2 km lineares de pedras agrupadas e enleiradas. O sistema de drenagem em aproximadamente em 300 metros lineares será integrado ao sistema de enleiramento de pedras.
3	PROTEÇÃO DE APP - CUSTEIO p/ aquisição de materiais e M.O (unidade: metros de cerca)	Aquisição de materiais para instalação de 10,25 quilômetros de cercas com quatro fios de arame farpado na Microbacia do Rio da Barra com os seguintes materiais: 105 rolos de arame farpado com 400 metros cada e carga mínima de ruptura de 350 quilograma-força (Kgf) e 2600 palanques de eucalipto tratado com 2,2 metros de comprimento e diâmetros de 10 a 12 cm (instalados a cada 3m e fornecidos apenas aos produtores que não dispuserem de palanques na propriedade). Os materiais faltantes serão fornecidos pelos produtores: mourões para cerca, estacas para cerca e grampos zincados para cerca.
4	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - CUSTEIO (citar o insumo; unidade: kg ou número de itens)	Aquisição e transporte de 270 toneladas de calcário calcítico (PRNT mínimo de 75,1%) para melhoria da fertilidade e das propriedades físicas e químicas do solo. Serão Beneficiadas 20 propriedades, totalizando aproximadamente 80 hectares de área a ser corrigida.

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	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - CUSTEIO (citar o insumo; unidade: kg ou número de itens)	Aquisição e transporte de 40 toneladas de superfosfato simples (garantia de 16 - 18 % de P ₂ O ₅ , 16 - 20 % de cálcio e 10 - 12 % de enxofre) para equilíbrio e melhoria da fertilidade do solo. Admite-se a compra do fertilizante embalado/ensacado. Serão Beneficiadas 20 propriedades, totalizando aproximadamente 70 hectares de área a ser fertilizada.
6	IMPLEMENTOS PARA MANEJO DO SOLO - INVESTIMENTO (unidade: número de equipamentos)	Aquisição de uma semeadora de cereais em plantio direto com no mínimo 13 linhas de plantio 280 kg/L de sementes e capacidade de adubo 480 kg/L. Este implemento deverá ser tracionado por trator agrícola com aproximadamente 75 cv.
7	PROTEÇÃO DE FONTES - CUSTEIO p/ aquisição de materiais e M.O. (unidade: número de fontes)	Aquisição de materiais para proteção de 20 fontes para abastecimento de água, domiciliar e para animais. Aquisição dos seguintes materiais: 30 sacos de 50 kg de cimento; 15 caixas d'água em polietileno com tampa com capacidade de 500 litros, 24 metros de cano 75mm, 36 metros de cano 3/4 pol, 24 metros de cano 40mm e 24 metros de cano 25mm. A Prefeitura Municipal de Marquinho será responsável pela aquisição dos materiais e o transportes destes até os estabelecimentos rurais dos beneficiários. Os produtores rurais da Microbacia do Rio da Barra pré-cadastrados pelo instituto EMATER e beneficiários desta meta terão como contrapartida realizar a instalação das proteções de nascentes ou fontes conforme recomendações técnicas.
8	ADEQUAÇÃO DE CARREADORES - CUSTEIO (unidades: horas-máquina e metros de carreadores)	Contratação de 19 horas trator de esteira para adequação de aproximadamente 300 metros de carreadores. Estes carreadores (total de 3) possuem largura entre 3 a 6 metros e serão adequados nas propriedades de: Aldori Goulart, Joel Rodrigues Ferreira e José Edegar Minuzzi.
9	ARMAZENAMENTO DE ÁGUA - CUSTEIO p/ aquisição de materiais e M.O. (unidade: número de estruturas)	Aquisição de materiais para instalação de 5 sistemas de para abastecimento de água, domiciliar e para animais. Será necessário a aquisição: 1000 metros de mangueira de polietileno de 3/4 de polegada e 10 bombonas plásticas de 200 litros, 10 boias de 3/4 de polegada. Destes: 3 sistemas serão destinados a desedentação de animais e 2 com uso misto (animais e domiciliar).

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

92
24

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 15.808/2007, Resolução nº 28/2011.

Meta	Etapa	Quantidade	Unidade	Período de Execução		Descrição das Metas/Etapas
				Início	Término	
1	1	9,5	hora/máquina	1º mes	12º mes	TERRACEAMENTO c/ trator de pneu - Contratação de 9,5 horas trator de pneus para implantação de sistema de terraceamento em aproximadamente 4 hectares, totalizando aproximadamente 900 metros lineares de terraço e a intervenção em 9000 m² de solo.
2	1	98,5	hora/máquina	1º mes	12º mes	TERRACEAMENTO c/ trator de esteira - Contratação de 98,5 horas escavadeira hidraulica de esteiras para implantação de sistema enleiramento de pedras e sistema de drenagem em aproximadamente 10 hectares, totalizando aproximadamente 2 km lineares de pedras agrupadas e enleiradas. O sistema de drenagem em aproximadamente em 300 metros lineares sera integrado ao sistema de enleiramento de pedras.
3	1	10,25	km	1º mes	12º mes	PROTEÇÃO DE APP - Aquisição de materiais para instalação de 10,25 quilômetros de cercas com quatro fios de arame farpado na Microbacia do Rio da Barra com os seguintes materiais: 105 rolos de arame farpado com 400 metros cada e carga mínima de ruptura de 350 quilograma-força (Kgf) e 2600 palanques de eucalipto tratado com 2,2 metros de comprimento e diâmetros de 10 a 12 cm (instalados a cada 3m e fornecidos apenas aos produtores que nao dispuserem de palanques na propriedade). Os materiais faltantes serão fornecidos pelos produtores: mourões para cerca, estacas para cerca e grampos zincados para cerca.
4	1	270	toneladas	6º mes	24º mes	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição e transporte de 270 toneladas de calcário calcítico (PRNT mínimo de 75,1%) para melhoria da fertilidade e das propriedades físicas e químicas do solo. Serão Beneficiadas 20 propriedades, totalizando aproximadamente 80 hectares de area a ser corrigida.
5	1	40	toneladas	6º mes	24º mes	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição e transporte de 40 toneladas de superfosfato simples (garantia de 16 - 18 % de P2O5, 16 - 20 % de cálcio e 10 - 12 % de enxofre) para equilíbrio e melhoria da fertilidade do solo. Admite-se a compra do fertilizante embalado/ensacado. Serão Beneficiadas 20 propriedades, totalizando aproximadamente 70 hectares de area a ser fertilizada.
6	1	1	unidades	1º mes	12º mes	IMPLEMENTOS PARA MANEJO DO SOLO - Aquisição de uma semeadora de cereais em plantio direto com no mínimo 13 linhas de plantio 280 kg/L de sementes e capacidade de adubo 480 kg/L. Este implemento devera ser tracionado por trator agricola com aproximadamente 75 cv.
7	1	20	unidades	1º mes	24º mes	PROTEÇÃO DE FONTES - Aquisição de materiais para proteção de 20 fontes para abastecimento de água, domiciliar e para animais. Aquisição dos seguintes materiais: 30 sacos de 50 kg de cimento; 15 caixas d'água em polietileno com tampa com capacidade de 500 litros, 24 metros de cano 75mm, 36 metros de cano 3/4 pol, 24 metros de cano 40mm e 24 metros de cano 25mm. A Prefeitura Municipal de Marquinho será responsável pela aquisição dos materiais e o transportes destes até os estabelecimentos rurais dos beneficiários. Os produtores rurais da Microbacia do Rio da Barra pré-cadastrados pelo instituto EMATER e beneficiários desta meta terão como contrapartida realizar a instalação das proteções de nascentes ou fontes conforme recomendações técnicas.
8	1	19	hora/máquina	1º mes	12º mes	ADEQUAÇÃO DE CARREADORES - Contratação de 19 horas trator de esteira para adequação de aproximadamente 300 metros de carreadores. Estes carreadores (total de 3) possuem largura entre 3 a 6 metros e serão adequados nas propriedades de: Aldori Goulart, Joel Rodrigues Ferreira e José Edemar Minuzzi.
9	1	5	unidades	6º mes	12º mes	ARMAZENAMENTO DE ÁGUA - Aquisição de materiais para instalação de 5 sistemas de para abastecimento de água, domiciliar e para animais. Sera necessário a aquisição: 1000 metros de mangueira de polietileno de 3/4 de polegada e 10 bombonas plasticas de 200 litros, 10 boias de 3/4 de polegada. Destes: 3 sistemas serão destinados a desedentação de animais e 2 com uso misto (animais e domiciliar).

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 Auxiliar administrativo e 01 Técnico em Agropecuária. Esta equipe será responsável por acompanhar/auxiliar/orientar nas atividades e metas descritas no campo 8.2. Ainda, a Unidade Municipal da Emater dispõe de 01 Engenheira Agrônoma para contribuir com as atividades descritas anteriormente.



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

Meta	Descrição da Meta	Natureza de Despesa (*)	SEAB		Proponente		Total da Proposta	
			Financeiro (1)		Financeiro (1)		Custeio	Investimento
			Custeio	Investimento	Custeio	Investimento		
1	TERRACEAMENTO c/ trator de pneu - Contratação de 9,5 horas trator de pneus para implantação de sistema de terraceamento em aproximadamente 4 hectares, totalizando aproximadamente 900 metros lineares de terraceo e a intervenção em 9000 m² de solo.	3.3.90.39.12	1.615,00				1.615,00	0,00
2	TERRACEAMENTO c/ trator de esteira - Contratação de 98,5 horas escavadeira hidráulica de esteiras para implantação de sistema enfileiramento de pedras e sistema de drenagem em aproximadamente 10 hectares, totalizando aproximadamente 2 km lineares de pedras agrupadas e enfileiradas. O sistema de drenagem em aproximadamente em 300 metros lineares será integrado ao sistema de enfileiramento de pedras.	3.3.90.39.12	23.640,00				23.640,00	0,00
3	PROTEÇÃO DE APP - Aquisição de materiais para instalação de 10,25 quilômetros de cercas com quatro fios de arame farpado na Microbacia do Rio da Barra com os seguintes materiais: 105 rolos de arame farpado com 400 metros cada e carga mínima de ruptura de 350 quilograma-força (Kgf) e 2500 painéis de eucalipto tratado com 2,2 metros de comprimento e diâmetros de 10 a 12 cm (instalados a cada 3m e fornecidos apenas aos produtores que não dispuserem de palanques na propriedade). Os materiais faltantes serão fornecidos pelos produtores: mourões para cerca, estacas para cerca e grampos zincados para cerca.	3.3.90.30.24	67.650,00				67.650,00	0,00
4	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição e transporte de 270 toneladas de calcário calcítico (PRNT mínimo de 75,1%) para melhoria da fertilidade e das propriedades físicas e químicas do solo. Serão Beneficiadas 20 propriedades, totalizando aproximadamente 80 hectares de área a ser corrigida.	3.3.90.30.31	34.180,00				34.180,00	0,00
5	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição e transporte de 40 toneladas de superfosfato simples (garantia de 16 - 18 % de P2O5, 16 - 20 % de cálcio e 10 - 12 % de enxofre) para equilíbrio e melhoria da fertilidade do solo. Admite-se a compra do fertilizante embalado/ensacado. Serão Beneficiadas 20 propriedades, totalizando aproximadamente 70 hectares de área a ser fertilizada.	3.3.90.30.31	34.180,00				34.180,00	0,00
6	IMPLEMENTOS PARA MANEJO DO SOLO - Aquisição de uma semeadora de cereais em plantio direto com no mínimo 13 linhas de plantio 280 kg/L de sementes e capacidade de adubo 480 kg/L. Este implemento deverá ser tracionado por trator agrícola com aproximadamente 75 cv.	4.4.90.52.40		25.000,00			0,00	40.000,00
7	PROTEÇÃO DE FONTES - Aquisição de materiais para proteção de 20 fontes para abastecimento de água, domiciliar e para animais. Aquisição dos seguintes materiais: 30 sacos de 50 kg de cimento; 15 caixas d'água em polietileno com tampa com capacidade de 500 litros, 24 metros de cano 3/4 pol., 24 metros de cano 40mm e 24 metros de cano 25mm. A Prefeitura Municipal de Marquinho será responsável pela aquisição dos materiais e o transportes destes até os estabelecimentos rurais dos beneficiários. Os produtores rurais da Microbacia do Rio da Barra pré-cadastrados pelo instituto EMATER e beneficiários desta meta terão como contrapartida realizar a instalação das proteções de nascentes ou fontes conforme recomendações técnicas.	3.3.90.30.24	8.000,00				8.000,00	0,00
8	ADEQUAÇÃO DE CARREADORES - Contratação de 19 horas trator de esteira para adequação de aproximadamente 300 metros de carreadores. Estes carreadores (total de 3) possuem largura entre 3 a 6 metros e serão adequados nas propriedades de: Aldori Goulart, Joel Rodrigues Ferreira e José Edemar Minuzzi.	3.3.90.39.12	4.560,00				4.560,00	0,00
9	ARMAZENAMENTO DE ÁGUA - Aquisição de materiais para instalação de 5 sistemas de para abastecimento de água, domiciliar e para animais. Será necessário a aquisição: 1000 metros de mangueira de polietileno de 3/4 de polegada e 10 bombonas plásticas de 200 litros, 10 boias de 3/4 de polegada. Destes: 3 sistemas serão destinados a desedentação de animais e 2 com uso misto (animais e domiciliar).	3.3.90.30.24	5.200,00				5.200,00	0,00
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

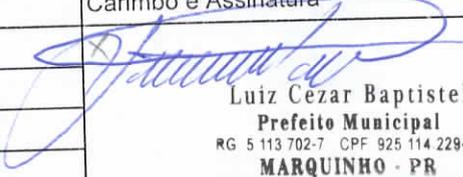
97
PP

13 - MATERIAL E METODOLOGIA DE EXECUÇÃO		
Meta	Etapa	Forma, Materiais e Metodologia Utilizadas
1	1	TERRACEAMENTO TRATOR DE PNEUS - Contratação de 9,5 horas-máquina de trator de pneus para a construção de terraços, totalizando aproximadamente 900 metros lineares de terraço e a intervenção em 9000 m ² de solo, quando da execução, um técnico fará a alocação e acompanhamento, podendo ser terraço embutido ou base larga, ainda com ou sem gradiente, dependendo da definição técnica. A época de construção dos terraços deve ser compatibilizada com calendário das explorações e atividades do agricultor, a fim de evitar prejuízos ao mesmo.
2	1	TERRACEAMENTO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - Contratação de 98,5 horas escavadeira hidraulica de esteiras para implantação de sistema enleiramento de pedras e sistema de drenagem em aproximadamente 10 hectares, totalizando aproximadamente 2 km lineares de pedras agrupadas e enleiradas. O sistema de drenagem em aproximadamente em 300 metros lineares sera integrado ao sistema de enleiramento de pedras. A época de construção deve ser compatibilizada com calendário das explorações e atividades do agricultor, a fim de evitar prejuízos ao mesmo.
3	1	Cercas- proteção de mananciais ou fontes: instalação de 10,25 quilômetros de cercas com quatro fios de arame farpado na Microbacia do Rio da Barra com os seguintes materiais: 105 rolos de arame farpado com 400 metros cada e carga mínima de ruptura de 350 quilograma-força (Kgf) e 2600 palanques de eucalipto tratado com 2,2 metros de comprimento e diâmetros de 10 a 12 cm (instalados a cada 3m e fornecidos apenas aos produtores que nao dispuserem de palanques na propriedade). Os materiais faltantes serão fornecidos pelos produtores: mourões para cerca, estacas para cerca e grampos zincados para cerca.
4	1	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição de 270 toneladas de calcário calcítico para a correção da fertilidade química das áreas de plantio e pastagem, visando o incremento da produção vegetal. Será feito análise química do solo das áreas para a recomendação da quantidade a ser aplicada. Os insumos serão entregues nas propriedades pela empresa vencedora do processo licitatório, sendo que cada agricultor será responsável pela aplicação conforme recomendação técnica. Serão Beneficiadas 20 propriedades, totalizando aproximadamente 80 hectares de area a ser corrigida.
5	1	Aquisição de insumos-apoio na propriedade: Aquisição e transporte de 40 toneladas de superfosfato simples. A Prefeitura Municipal de Marquinho será responsável pela aquisição do insumo e a empresa distribuidora de corretivos de solo a ser contratada entregará o produto nos imóveis rurais dos beneficiários . Os produtores rurais da Microbacia do Rio da Barra pré-cadastrados pelo instituto EMATER terão como contrapartida realizar a aplicação na lavoura/pastagem conforme recomendações técnicas. Serão Beneficiadas 20 propriedades, totalizando aproximadamente 70 hectares de area a ser fertilizada.
6	1	SEMEADORA EM PLANTIO DIRETO: Aquisição de uma semeadora de cereais em plantio direto com no mínimo 13 linhas de plantio 280 kg/L de sementes e capacidade de adubo 480 kg/L. A Prefeitura Municipal de Marquinho será responsável por adquirir o equipamento, os quais constituirão bens móveis de seu patrimônio e estarão durante a vigência do período de execução do Programa cedidos aos produtores rurais beneficiários através das associações de agricultores, os quais fazem parte. Os produtores rurais da Microbacia do Rio da Barra pré-cadastrados pelo instituto EMATER e beneficiários desta meta terão como contrapartida realizar a manutenção através de suas associações e o bom uso dos implementos. Este implemento devera ser tracionado por trator agricola com aproximadamente 75 cv.
7	1	Aquisição dos seguintes materiais para execução do trabalho de proteção de 20 nascentes: 30 sacos de 50 kg de cimento; 15 caixas d'água em polietileno com tampa com capacidade de 500 litros, 24 metros de cano 75mm, 36 metros de cano 3/4 pol, 24 metros de cano 40mm e 24 metros de cano 25mm. A Prefeitura Municipal de Marquinho será responsável pela aquisição dos materiais e o transportes destes até os estabelecimentos rurais dos beneficiários. Os produtores rurais da Microbacia do Rio da Barra pré-cadastrados pelo instituto EMATER e beneficiários desta meta terão como contrapartida realizar a instalação das proteções de nascentes ou fontes conforme recomendações técnicas.
8	1	ADEQUAÇÃO DE CARREADORES - Contratação de 19 horas trator de esteira para adequação de aproximadamente 300 metros de carreadores. Estes carreadores (total de 3) possuem largura entre 3 a 6 metros e serão adequados nas propriedades de: Aldori Goulart, Joel Rodrigues Ferreira e José Edemar Minuzzi.
9	1	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA: Aquisição de materiais hidráulicos para instalação de 5 sistemas para abastecimento de água, domiciliar e para os animais. Aquisição de 1000 metros de mangueira de polietileno de 3/4 de polegada e 10 bombonas plasticas de 200 litros, 10 boias de 3/4 de polegada. A Prefeitura Municipal de Marquinho será responsável por adquirir os materiais. Os produtores rurais da Microbacia do Rio da Barra pré-cadastrados pelo instituto EMATER serão responsáveis pela instalação de modo a evitar a contaminação dos rios.

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



14 - RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO		
Nome:	Emerson Gerstemberger	Registro Profissional
Cargo:	Engenheiro Municipal	Nº 106.604/D
CPF:	051.854.739-67	Conselho: CREA/PR
Formação:	Engenheiro Agrônomo	Carimbo e Assinatura  EMERSON GERSTEMBERGER Engº Agrônomo CREA PR 106604/D EMATER
Data:	26/06/2017	
Local:	Marquinho/PR	

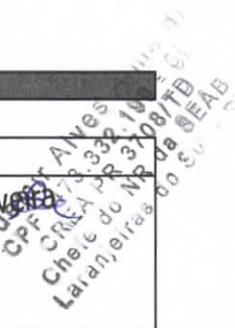
15 - DECLARAÇÃO DO PREFEITO	
Nome:	Luiz Cezar Baptistel
Cargo:	Prefeito Municipal
CPF:	925.114.229-72
Data:	26/06/2017
Local:	Marquinho/PR
Carimbo e Assinatura	
 Luiz Cezar Baptistel Prefeito Municipal RG 5 113 702-7 CPF 925 114 229-72 MARQUINHO - PR	
Na qualidade de representante legal do Proponente 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 inexistem quaisquer débitos 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:	Valdemir Alves Almeida	Carimbo e Assinatura P.P. Edson Gonçalves de Oliveira Economista CORECON-PR 7139 SEAB - DERAL
Cargo:	Chefe do Núcleo Regional da SEAB de Laranjeiras do Sul	
CPF:	473.332.199-68	
Data:	17/07/2017	
Local:	Laranjeiras do Sul	
Avaliação:	ESTE PLANO DE TRABALHO É APENAS CORREÇÕES DO ANTERIOR, QUE JÁ TEM PARECER FAVORÁVEL.	
Parecer:	<input checked="" type="checkbox"/> Favorável	<input type="checkbox"/> Não Favorável



17 - PARECER DA UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP

Nome:	ENG. AGR. RONEL LUIZ ANDRETTA	Carimbo e Assinatura do Representante Ronel Luiz Andretta
Cargo:	COORD. TÉCNICO PROGRAMA MICROBACIAS	
CPF:	567.687.619-00	
Data:	25/07/2017	
Local:	CURITIBA	
Avaliação:	O PLANO DE TRABALHO ESTÁ DE ACORDO COM AS NORMAS DO PROGRAMA DE GESTÃO DE SOLO E ÁGUA EM MICROBACIAS SENDO DE PARECER FAVORÁVEL A CEBEIRAÇÃO DO CONVÊNIO PRETENDIDO	
Parecer:	<input checked="" type="checkbox"/> Favorável	<input type="checkbox"/> Não Favorável

18 - PARECER DO CHEFE DO DEAGRO

Nome:	RICHARDSON DE SOUZA	Carimbo e Assinatura Eng. Agrônomo Richardson de Souza Chefe DEAGRO
Cargo:	CHEFE DO DEAGRO	
CPF:	635.422.499-53	
Data:	25/07/2017	
Local:	CURITIBA - PR	
Avaliação:		
Parecer:	<input checked="" type="checkbox"/> Favorável	<input type="checkbox"/> Não Favorável

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL



***INDICAÇÃO DO FISCAL DA SEAB/NR DEAGRO PELO CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL DA SEAB		
Nome:		Registro Profissional
Idade:		Nº
CPF:		Conselho:
Formação:		Carimbo e Assinatura (Chefe Regional da SEAB)
Data:		
Local:		

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:	25/07/17	
Local:	Curitiba - Paraná	
Avaliação:		
() Aprovado		() Não Aprovado

