



Município de
SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Boa Esperança do Iguaçu

Estado do Paraná – Administração 2017/2020



PLANO DE TRABALHO

SEAB/DEAGRO
Pág. 99

Rub. DC

1 - DADOS DO MUNICÍPIO	
Nome da Entidade:	PREFEITURA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA DO IGUAÇU
Endereço da Entidade:	RUA DEMÉTRIO PINZON, N.16 - CENTRO - CEP 85.680.000
Município - Estado:	BOA ESPERANÇA DO IGUAÇU-PARANÁ
Telefones:	46 3571208
CNPJ Nº:	95.589.255-0001/48
Núcleo Regional da SEAB	DOIS VIZINHOS

2 - DADOS DO PREFEITO MUNICIPAL					
Nome do Prefeito:	EVANDRO LUIZ CECATO				
Endereço do Prefeito:	RUA DAS AZALEIAS, N.8 - CENTRO				
Município - Estado:	BOA ESPERANÇA DO IGUAÇU-PR				
Telefones:	46-984072778				
CPF:	925.404.909-30		RG/Órgão Expedidor:	5.740.119-2 SSP/PR	
Cargo:	PREFEITO MUNICIPAL	Função:	GESTOR PÚBLICO MUNICIPAL	Termo de Posse:	ATA da Sessão solene de posse 01/2017

3 - DADOS BANCÁRIOS DO MUNICÍPIO					
Nome do Banco:	BANCO DO BRASIL				
Praça de Pagamento:	DOIS VIZINHOS				
Nº da Agência Bancária:	0919-9	Tipo:	C/C	Nº da Conta:	50.267-7

4 - DADOS DA MICROBACIA			
Nome da Microbacia:	RIO MICO		
Ottobacia:	842179386		

Título	Período de Execução	
	Início	Duração (número de meses)
Programa de Conservação, Manejo e Gestão de Solo e Água na Microbacia Rio Mico do município de Boa Esperança do Iguaçu	Após publicação no Diário Oficial	24 meses após a publicação



Município de Boa Esperança do Iguaçu

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

Estado do Paraná – Administração 2017/2020



SEAB/DEAGRO

Pág. 100

DL

OBJETO DA AÇÃO

Executar obras de manejo, conservação de águas e solos, nas unidades de produção familiar localizadas no entorno do Rio Mico e nas Comunidades Rurais da Linha Vachim, Morro azul, Colonia rica 1 e 2 e tendo como base as informações do perímetro do Código Ottobacia 842179386. Tem como objetivo, recuperar, manter e ampliar a capacidade produtiva dos recursos naturais na Microrregião do Rio Mico, com base na gestão de microrregiões hidrográficas, através da adoção de boas práticas de conservação e contenção do escorramento superficial, construção de terraços, cobertura dos solos, melhoria da fertilidade, melhoria da qualidade da água consumida pelas famílias e animais, proteção e isolamento das áreas de preservação permanente, somando-se ao incremento na produtividade de grãos e de leite, principais atividades praticadas na microrregião.

JUSTIFICATIVA

Com base no diagnóstico e no plano de ação consensado com o público da microrregião, as ações a serem implantadas irão constituir um processo gradual de mudanças nos agroecossistemas, levando ao desenvolvimento de sistemas de agriculturas mais sustentáveis. Os reflexos das ações extrapolam a questão ambiental, com avanços e ganhos na economia rural, na maximização da produtividade e na qualidade de vida das famílias rurais. O foco das ações irá refletir-se na produção e proteção da água, manejo e conservação da fertilidade do solo através do uso racional da água, utilização de dejetos animais para fins de adubação, minimizando o uso de insumos e diminuindo o potencial poluidor das atividades agropecuárias.

Nesse sentido, uma das maneiras viáveis para a minimização do problema é a captação e armazenamento de água em reservatórios, diminuindo a pressão direta sobre os recursos hídricos, preservando o meio ambiente. Também a deposição dos dejetos animais em lagoas para posterior distribuição nas áreas de pastagem e culturas anuais minimizará a poluição localizada e possibilitará melhoria das condições de fertilidade do solo das propriedades.

O diagnóstico apontou que há significativo número de produtores de grãos na microrregião, bem como, a atividade leiteira e portanto o uso das áreas são intensivos. Essas atividades tem acarretado formação de erosão em épocas de grandes volumes de chuvas, com prejuízos econômicos e ambientais. Diante disso, há necessidade de usar práticas mais sustentáveis nas tais atividades. Em reunião com os agricultores da microrregião, ficou consensado que uma das maneiras para diminuir o impacto ambiental causado pela erosão é a reforma das curvas de base larga, bem como a implantação de terraços de acordo com a necessidade da propriedade. Da mesma forma, identificou-se que há falta de mata ciliar em trechos dos rios, sendo estas áreas manejadas com lavouras anuais e/ou com pastagens, ou ainda com o uso direto de rios e nascentes para os animais domésticos tomarem água e outros usos. A presença da vegetação influencia positivamente na área de recarga das nascentes e na qualidade da água.

Frente a esta situação, os agricultores serão orientados quanto a compatibilização dos sistemas produtivos com a preservação ambiental, bem como serão estimulados a implantar, recuperar e proteger as áreas de preservação permanente (APPs).

Ao que se refere aos problemas de manejo e conservação do solo em locais de maior fragilidade e manutenção da fertilidade, apesar de quase todos os agricultores indicarem o uso de plantio direto, verifica-se problemas na implementação do plantio direto, onde poucos adotam a rotação de culturas, manutenção da matéria orgânica e uso de adubação verde para incremento de palhada no sistema. Ainda, observa-se que as áreas de lavouras são usadas para pastoreio no período de inverno, ficando baixo residual de palha para cobertura, comprometendo a viabilidade do Sistema Plantio Direto - SPD. Verifica-se também que as boas práticas agrícolas deixam a desejar como terraços rebaixados e em desnível muitos deles. Nesse sentido buscando amenizar essa situação em consulta aos produtores, a aquisição de uma Grade terraceadora serviria para melhorar as condições de uso do solo e um distribuidor de esterco líquido para aplicação de esterco suínos e bovinos para melhoria dos níveis de matéria orgânica dos solos.

Também, os agricultores serão orientados na melhoria do Sistema de Plantio Direto e no Sistema de Integração Lavoura-Pecuária, com ações de manejo e gestão da fertilidade do solo, uso racional de fertilizantes, manejo da palhada, rotação de culturas, plantio em nível, práticas mecânicas em pontos críticos, manejo racional de pastagens e manejo dos animais e de seus dejetos. Com isto, haverá impactos econômicos positivos para os agricultores pela melhoria do sistema produtivo e impactos ambientais positivos pelo aumento do sequestro de carbono, ciclagem de nutrientes, manejo das águas e destinação adequada dos dejetos.



Município de

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

Boa Esperança do Iguaçu

Estado do Paraná – Administração 2017/2020



SEAB/DEAGRO
Pág. 101
Rub. DL

DEFINIÇÃO E DETALHAMENTO DAS METAS

meta	Prática	Detalhamento das Metas
1	TERRACEAMENTO c/ trator de esteira - CUSTEIO (unidade: horas-máquina e área terraceada em ha)	Licitação de 205 horas-máquina de trator de esteiras para melhoria de terracos, objetivando a melhoria da área agricultável facilitando o manejo e conservação de solo durante o plantio, em uma área aproximada de 209,1 ha. A execução dos trabalhos serão acompanhados por técnico do Instituto EMATER e Secretaria Municipal de Agricultura.
2	PROTEÇÃO DE APP - CUSTEIO p/ aquisição de materiais e M.O. (unidade: metros de cerca)	Licitação de materiais para instalação de 2,00 km de cercas com 5 fios de arame farpado e palanques de eucalipto tratado, será usado espaçamento 4 metros entre palanques. Será adquirido 450 palanques de 12 a 15 cm de diâmetro e 2,20m de comprimento e 50 Mourões 18 a 20 cm diâmetro x 2,30 comprimento e 25 rolos de arame farpado para cercamento de área de manancial e fontes de água. O responsável pela instalação das cercas será, contrapartida da mão-de-obra do agricultor beneficiado, com acompanhamento técnico do Instituto EMATER e Secretaria Municipal de Agricultura.
3	ARMAZENAMENTO DE ÁGUA - CUSTEIO p/ aquisição de materiais e M.O. (unidade: número de estruturas)	Licitação para aquisição de material para captação de água, elevação e distribuição nos piquetes dos animais e propriedade. Será adquirido 14 caixa d'água fibra com capacidade de 3000 litros para depósito. 4 Rodas para bombeamento d'água especificação mínima (1,2 m de diâmetro por 12 cm de largura), 08 bomba de quatro estágio centrífuga com potência de 220 v, 60 caixas de concreto capacidade de aproximadamente de 170 litros para servir de bebedouros para os animais e 8.000 metros de mangueira 3/4 da bomba até caixa principal. A instalação das caixas e bomba será contrapartida da mão-de-obra do produtor, acompanhado por técnico do Instituto EMATER e Secretaria Municipal de Agricultura.
4	SANEAMENTO DOMÉSTICO / ANIMAIS - CUSTEIO p/ aquisição de materiais e M.O. (unid.: número de estruturas)	Licitação para aquisição de 5 geornambrana para armazenamento de desjos animais, capacidade mínima de 100 m³ cada depósito, espessura mínima da geomembrana 800 micras. A escavação será realizada por máquina, retro-escavadeira, fornecida pela proponente, através da Secretaria de Viação de obras e de agricultura. A instalação da geomembrana será feita pela empresa ganhadora da licitação. O acompanhamento por técnico do Instituto EMATER e Secretaria Municipal de Agricultura.
5	DISTRIBUIDOR DE ESTERCO - INVESTIMENTO (unidade: número de equipamentos)	Licitação para aquisição de 1 distribuidor de esterco líquido. Conforme especificações técnicas (CAPACIDADE 5000 LITROS, BOMBA A VACUO, RODADO TANDEN, COM PNEUS E CAMERA NOVAS, 7,5X16", COM SAÍDA LATERAL). O uso do equipamento será feito pelo grupo de agricultores beneficiados, através da elaboração de um Regimento Interno de Uso de Equipamentos. Acompanhado por técnico do Instituto EMATER e Secretaria Municipal de Agricultura.
6	IMPLEMENTOS PARA MANEJO DO SOLO - INVESTIMENTO (unidade: número de equipamentos)	Licitação para aquisição de 1 grade terraceadora, conforme as especificações técnicas (TERRACEADOR DE ARRASTO COM CONTROLE REMOTO COM MÍNIMO 18 DISCOS DE 26" COM ESPACAMENTO ENTRE DISCOS DE 400MM. PESO APROXIMADO 2.390 KG, DIMENSÃO DO TERRACO DE 900X7510MM, POTÊNCIA NECESSÁRIA APROX. 130 A 140 CV) para confecção e manutenção de terraços de base larga. O uso do equipamento será feito pelos agricultores, organizados por meio de regimento interno de uso do equipamento, serão beneficiados agricultores dentro da área de abrangência da microbacia. Acompanhado por técnico do Instituto EMATER e Secretaria Municipal de Agricultura.
7	HOMOGENIZADOR DE ESTERCO - INVESTIMENTO (unidade: número de equipamentos)	LICITAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DE 1 HOMOGENIZADOR DE DEJETOS LÍQUIDOS ACIONADO PELA TOMADA DE FORÇA MÍNIMA 540 E HIDRÁULICO POR COMANDO DE TRATO, ACOPLADO, AJUSTE REGULÁVEL DE ALTURA OPERACIONAL, PROFUNDIDADE DE TRABALHO VARIÁVEL CONFORME CONDIÇÃO DE DEPÓSITO, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 820MM E ALTURA MÍNIMA DE 900MM E POTÊNCIA MÍNIMA DE 35 CV.



Município de Boa Esperança do Iguaçu

Estado do Paraná – Administração 2017/2020



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 26/2011."

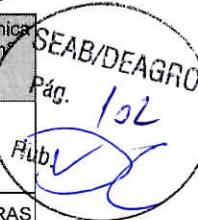
Meta	Etapa	Quantida-de	Unidade	Período de Execução		Descrição das Metas/Etapas
				Início	Término	
1	1	205	horas/maquina	1º mes	24º mes	TERRACEAMENTO COM TRATOR DE ESTEIRAS , COM 205 HORAS MAQUINA ESTIMADAS, PARA MELHORIA DE TERRACOS DE BASE LARGA EM 70 HÁ.
2	1	2	km	1º mes	24º mes	PROTECAO DE MATA CILIARES E ENTORNOS DE CORREGOS COM AQUISICAO DE 25 ROLOS ARAME FARPADE E 450 PALANQUES DE EUCALIPTO TRATADO E 50 MOUROES, ESPÇAMENTO 4 METROS CADA, PARA PROTEÇÃO DE MANANCIAIS EM 2,00 KM.
3	1	5	Unidade	1º mes	24º mes	AQUISIÇÃO DE GEOMEMBRANA PARA REVESTIMENTO DE DEPOSITO DE DEJETOS ANIMAIS. SERAO APPLICADOS EM 4 PROPRIEDADES, COM ATIVIDADE DE BOVINOCULTURA DE LEITE, COM CAPACIDADE DE 100 M³ CADA DEPOSITO.
4	1	16	unidade	1º mes	24º mes	ARMAZENAMENTO E CAPTACAO DE AGUA. AQUISIÇÃO DE 13 CAIXAS D'AGUA CAPACIDADE DE 3000 LITROS, 60 CAIXAS D'AGUA DE CONCRETO CAPACIDADE DE 170 LITROS APROXIMADAMENTE, 08 BOMBAS, PARA BOMBEAMENTO D'AGUA, 5 RODAS DA AGUA, 8.000 METROS DE MANGUEIRA 3/4'. OS MATERIAIS SERÃO USADOS EM PROPRIEDADES ONDE A ATIVIDADE PRINCIPAL É O LEITE.
5	1	1	Unidade	1º mes	24º mes	AQUISICAO DE 1 DISTRIBUIDOR DE ESTERCO LIQUIDO
6	1	1	Unidade	1º mes	24º mes	AQUISICAO DE 1 GRADE TERRACEADORA
7	1	1	unidade	1º mes	24º mes	AQUISIÇÃO HOMOGENIZADOR DE DEJETOS LÍQUIDOS ACIONADO PELA TOMADA DE FORÇA MÍNIMA 540 E HIDRÁULICO POR COMANDO DE TRATO, ACOPLADO, AJUSTE REGULÁVEL DE ALTURA OPERACIONAL, PROFUNDIDADE DE TRABALHO VARIÁVEL CONFORME CONDIÇÃO DE DEPÓSITO, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 820MM E ALTURA MÍNIMA DE 900MM E POTÊNCIA MÍNIMA DE 35 CV.

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

O proponente dispõem de infra estrutura suficiente na execução do programa. Possui 1 veterinário, 02 técnicos Agrícolas, 1 carro disponíveis, através da secretaria municipal de agricultura, juntamente com 1 veículo do Instituto EMATER para o desenvolvimento e acompanhamento das práticas propostas pretendidas para a microbacia. As máquinas para a realização dos trabalhos encontram-se em bom estado de conservação. As devidas manutenções nos trechos de difícil acesso serão regularizadas para melhorar a trafegabilidade e acesso as propriedades beneficiárias. Os produtores que serão beneficiários das ações já tem um bom histórico produtivo no município, sendo que a atividade de grãos e leite predominan nas propriedades e abrangidas pela microbacia.

10 - BENEFICIÁRIOS POR METAS

Meta	Descrição da Meta	Número de Beneficiários		
		Diretos	Indiretos	Total
1	TERRACEAMENTO COM TRATOR DE ESTEIRAS , COM 205 HORAS MAQUINA ESTIMADAS, PARA MELHORIA DE TERRACOS DE BASE LARGA EM 70 HÁ.	24		24
2	PROTECAO DE MATA CILIARES E ENTORNOS DE CORREGOS COM AQUISICAO DE 25 ROLOS ARAME FARPADE E 450 PALANQUES DE EUCALIPTO TRATADO E 50 MOUROES, ESPÇAMENTO 4 METROS CADA, PARA PROTEÇÃO DE MANANCIAIS EM 2,00 KM.	6		6
3	AQUISIÇÃO DE GEOMEMBRANA PARA REVESTIMENTO DE DEPOSITO DE DEJETOS ANIMAIS. SERAO APPLICADOS EM 4 PROPRIEDADES, COM ATIVIDADE DE BOVINOCULTURA DE LEITE, COM CAPACIDADE DE 100 M³ CADA DEPOSITO.	5		5
4	ARMAZENAMENTO E CAPTACAO DE AGUA. AQUISIÇÃO DE 13 CAIXAS D'AGUA CAPACIDADE DE 3000 LITROS, 60 CAIXAS D'AGUA DE CONCRETO CAPACIDADE DE 170 LITROS APROXIMADAMENTE, 08 BOMBAS, PARA BOMBEAMENTO D'AGUA, 5 RODAS DA AGUA, 8.000 METROS DE MANGUEIRA 3/4'. OS MATERIAIS SERÃO USADOS EM PROPRIEDADES ONDE A ATIVIDADE PRINCIPAL É O LEITE.	16		16
5	AQUISICAO DE 1 DISTRIBUIDOR DE ESTERCO LIQUIDO	33		33
6	AQUISICAO DE 1 GRADE TERRACEADORA	37		37





Município de Boa Esperança do Iguaçu

Estado do Paraná – Administração 2017/2020



7	AQUISIÇÃO HOMOGEINIZADOR DE DEJETOS LÍQUIDOS ACIONADO PELA TOMADA DE FORÇA MÍNIMA 540 E HIDRÁULICO POR COMANDO DE TRATO, ACOPLADO, AJUSTE REGULÁVEL DE ALTURA OPERACIONAL, PROFUNDIDADE DE TRABALHO VARIÁVEL CONFORME CONDIÇÃO DE DEPÓSITO, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 820MM E ALTURA MÍNIMA DE 900MM E POTÊNCIA MÍNIMA DE 35 CV.	1		1
		122	0	122



Município de Boa Esperança do Iguaçu

Estado do Paraná – Administração 2017/2020

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		
1	TERRACEAMENTO COM TRATOR DE ESTERIAS COM 205 HORAS, MÁQUINA ESTIMADAS, PARA MELHORIA DE TERRACOS DE BASE LARGA EM 70 HÁ.	3.3.90.39.12	49.200,00			49.200,00
2	PROTEÇÃO DE MATA CILARES E ENTORNOS DE CORREGOS COM AQUISIÇÃO DE 25 ROLOS ARAME FARPADE E 450 PALANQUES DE EUCALIPTO, TRATADO E 50. MOLEIRO, ESPAÇAMENTO 4 METROS CADA, PARA PROTEÇÃO DE MANANCIAIS EM 2,00 KM	3.3.90.39.12	13.200,00			13.200,00
3	AQUISIÇÃO DE GEOMEMBRANA PARA REVESTIMENTO DE DEPÓSITO DE DEJETOS ANIMAIS, SERÃO APLICADOS EM 4 PROPRIEDADES, COM ATIVIDADE DE BOVINOCULTURA DE LEITE, COM CAPACIDADE DE 100 M³ CADA DEPÓSITO.	3.3.90.30.24	20.000,00			20.000,00
4	ARMazenamento e captacao de agua, aquisição de 13 caixas diañas capacidade de 3000 litros, 60 caixas de concreto capacidade de 170 litros aproximadamente, 08 bombas, para bombeamento d'agua, 5 rodas da agua, 8.000 metros de mangueira 3/4", os materiais serão usados em propriedades onde a atividade principal é o leite.	3.3.90.30.24	67.200,00			67.200,00
5	AQUISIÇÃO DE 1 DISTRIBUIDOR DE ESTERCO LÍQUIDO	3.3.90.30.25		30.000,00		30.000,00
6	AQUISIÇÃO DE 1 GRADE TERRACEADORA	3.3.90.30.25		25.000,90		25.000,90
7	AQUISIÇÃO HOMOGENIZADOR DE DEJETOS LÍQUIDOS ACIONADO PELA TOMADA DE FORÇA MÍNIMA 540 E HIDRÁULICO POR COMANDO DE TRATO, ACOPLADO AJUSTE REGULÁVEL DE ALTURA OPERACIONAL, PROFUNDIDADE DE TRABALHO VARIAVEL CONFORME CONDIÇÃO DE DÉPOSITO, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 820MM E ALTURA MÍNIMA DE 90MM E POTÊNCIA MÍNIMA DE 35 CV.	3.3.90.30.25		R\$ 5.000,00		5.000,00
Totais			149.600,00	60.000,00	0,00	149.600,00
						60.000,00

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

(*) Definida pela área Comitável 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		
3340	Custeio	149.600,00	0,00		149.600,00
4440	Investimento	60.000,00	0,00		60.000,00
	TOTAIS	209.600,00	0,00		149.600,00
					209.600,00
TOTAL GERAL (Valor a ser lançado no Termo de Convênio, devidamente detalhamento)					

PR 035845/0-5

CRC

EDSON JOSÉ GHIZONI NECKER

CONTADOR DO MUNICÍPIO

Folha 04

Eduardo
Edson José Ghizoni Necker
CRC/PR 035845/0-5 - Contador
CPF 802.152.709-91



Pág.
104
Rub. VC



Município de

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL

Boa Esperança do Iguaçu

Estado do Paraná - Administração 2017/2020



MATERIAL E METODOLOGIA DE EXECUÇÃO

Meta	Etapa	Forma, Materiais e Metodologia Utilizadas
1	1	TERRACEAMENTO COM TRATOR DE PNEU E ESTEIRA PARA MANUTENÇÃO E ELABORAÇÃO DE CURVAS DE NÍVEL NA EXECUÇÃO DE 205 HORAS -MÁQUINA DE TRATOR DE PNEU, EM UMA ÁREA APROXIMADA DE 70 HA, PRIORITARIAMENTE UTILIZADAS PARA EXECUÇÃO DE PRÁTICAS DE CONSERVAÇÃO DE SOLO E ÁGUA. INÍCIO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, ATRAVÉS DE LICITAÇÃO, ACOMPANHAMENTO POR TÉCNICO DA EMATER E SECRETARIA DA AGRICULTURA DO MUNICÍPIO.
2	1	PROTEÇÃO DE MATA CILIAR E ENTORNOS DE CORREGOS. INSTALAÇÃO DE 2 KM DE CERCAS PARA PROTEÇÃO DE MATA CILIAR COM 5 FIOS DE ARAME FARPADE, COM DISTÂNCIA ENTRE PALANQUES DE 4 METROS, SERÁ UTILIZADO PARA PROTEÇÃO DE MANANCIAIS, BEIRA DE SANGAS E FONTE D'ÁGUA. A RESPONSABILIDADE PELA INSTALAÇÃO SERÁ DO AGRICULTOR, COMO CONTRA-PARTIDA DA MAO-DE-OBRA DO BENEFICIADO, ACOMPANHADO POR TÉCNICO DA EMATER E SECRETARIA DA AGRICULTURA DO MUNICÍPIO. DISTÂNCIA ENTRE PALANQUES 5 METROS.
3	1	ARMAZENAMENTO DE ÁGUA. SERÃO CONTEMPLADOS 16 PRODUTORES. DESTES, 13 SÃO PRODUTORES DE LEITE, COM NECESSIDADE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL NAS ÁREAS DE PASTAGEM. ESTA PRÁTICA VISA RETIRAR OS ANIMAIS DAS ÁREAS DE MANANCIAIS E APPs, BEM COMO, CONFORTO ANIMAL. OS DEMAIS, TEM A NECESSIDADE DE READEQUAR O SISTEMA DE CAPITAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DO USO DA PROPRIEDADE. A MONTAGEM E EXECUÇÃO SERÁ FEITA PELO AGRICULTOR, COMO CONTRA-PARTIDA DA MAO-DE-OBRA, BEM COMO AS DEMAIS PEÇAS E CONEXões NECESSÁRIAS PARA O BOM FUNCIONAMENTO DO SISTEMA SENDO ACOMPANHADA PELO TÉCNICO DA EMATER E SECRETARIA DA AGRICULTURA DO MUNICÍPIO.
4	1	AQUISIÇÃO DE 1 DISTRIBUIDOR DE ESTERCO LÍQUIDO COM CAPACIDADE DE 5000 LITROS. O EQUIPAMENTO VAI SER UTILIZADO ENTRE OS AGRICULTORES DA MICROBACIA PARA DISTRIBUIÇÃO DOS DEJETOS ANIMAIS, O USO DO EQUIPAMENTO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO GRUPO DE AGRICULTORES BENEFICIADOS, SENDO FEITO UM REGIMENTO INTERNO DE USO DO EQUIPAMENTO. O BIOFERTILIZANTE SERÁ USADO EM PASTAGENS E ÁREA DE CULTURAS ANUAIS, PERENE, BEM COMO, MILHO, SOJA E TRIGO
5	1	IMPLEMENTO PARA MANEJO DO SOLO. AQUISIÇÃO DE 1 GRADE TERRACEADORA QUE IRÁ FOMENTAR ENTRE OS AGRICULTORES A MANUTENÇÃO DE TERRAÇOS, DE BASE LARGA, PRINCIPAL ATIVIDADE PRIORIZADA NA ÁREA DA MICROBACIA. TERRACEADOR DE ARRASTO COM CONTROLE REMOTO COM MÍNIMO DE 18 DISCOS DE 26" COM ESPAÇAMENTO ENTRE DISCOS DE 400MM. DIMENSÃO DO TERRAÇO DE 900X6820MM, PROFUNDIDADE DE TRABALHO DE 50 A 300MM. POTÊNCIA DE ACIONAMENTO DE 95 A 108 CV.
6	1	INSTALAÇÃO DE MANTA - GEOMEMBRANA COM CAPACIDADE DE 100 M³ PARA DEPOSIÇÃO DE DEJETOS LÍQUIDOS DOS ANIMAIS PARA POSTERIOR RECOLHIMENTO E APLICAÇÃO EM ÁREAS DE PASTAGEM E CULTURAS ANUAIS PARA FINS DE MANUTENÇÃO DA FERTILIDADE DOS SOLOS DA MICROBACIA
7	1	HOMOGENIZADOR DE DEJETOS LÍQUIDOS ACIONADO PELA TOMADA DE FORÇA MÍNIMA 540 E HIDRÁULICO POR COMANDO DE TRATO, ACOPLADO, AJUSTE REGULÁVEL DE ALTURA OPERACIONAL, PROFUNDIDADE DE TRABALHO VARIÁVEL CONFORME CONDIÇÃO DE DEPÓSITO, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 820MM E ALTURA MÍNIMA DE 900MM E POTÊNCIA MÍNIMA DE 35 CV.



Município de Boa Esperança do Iguaçu

Estado do Paraná – Administração 2017/2020

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL



RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

Nome:	VALDISIO CANDIDO MOREIRA	Registro Profissional
Cargo:	AGENTE DE EXTENSÃO RURAL	CE-40851/TD VISTO 95360-PR
CPF:	719.657.693-49	Carimbo e Assinatura
Formação:	TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA	
Data:	18/09/2017	VALDISIO CANDIDO MOREIRA Técnico Agropecuário CREA-CE 40851/TD CPF 719.657.693-49 VISTO 95360
Local:	BOA ESPERANÇA DO IGUAÇU	INSTITUTO EMATER

DECLARAÇÃO DO PREFEITO

Nome:	EVANDRO LUIZ CECATTO	Carimbo e Assinatura
Cargo:	PREFEITO MUNICIPAL	
CPF:	925.404.909-30	
Data:	18/09/2017	
Local:	BOA ESPERANÇA DO IGUAÇU	Prefeito Evandro Luiz Cecatto CPF: 925.404.909-30

Na qualidade de representante legal do Proponente declaro, para fins de prova junto à Secretaria 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.



Município de Boa Esperança do Iguaçu

Estado do Paraná - Administração 2017/2020



SEAB/DEAGRO
Pág. 107
Rub. DC

6 - PARECER DO CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL DA SEAB (GESTOR DO CONVÉNIO) / GGR

Nome:	VINICIUS DEOTAN COLETTI	Carimbo e Assinatura
Cargo:	CHEFE DO NUCLEO REGIONAL	<p>VINICIUS DEOTAN COLETTI CHEFE NUCLEO REGIONAL SEAB DOIS VIZINHOS ENG AGRÔMOMO - MSC DESENV. REGIONAL CREATR 12223510 para</p>
CPF:	046.120.539-40	
Data:		
Local:	DOIS VIZINHOS	
Avaliação: Esta chefia de Núcleo é favorável ao pleito do município. Atendimento junto ao programa de gestão de solo é adequado em microbacias com ações condensadas pelo GMATER local com as comunidades da microbacia do Rio Mico, microbacia aprovada pelo GGM e GGR. Este parecer é condizente ao cumprimento deste plano de trabalho.		
Parecer:	<input checked="" type="checkbox"/> Favorável	() Não Favorável

7 - PARECER DA UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP

Nome:	ENG AGR: RONEI LUIZ ANDRETTA	Carimbo e Assinatura do Representante
Cargo:	COORD. TÉCNICO PROGRAMA MICROBACIAS	<p>Ronei Luiz Andretta</p>
CPF:	567.687.619-00	
Data:	30/10/2017	
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 AO CONVÉNIO PRETENDIDO.		
Parecer:	<input checked="" type="checkbox"/> Favorável	() Não Favorável

8 - PARECER DO CHEFE DO DEAGRO

Nome:		Carimbo e Assinatura
Cargo:		<p>Engº Agrônomo Richardson de Souza Chefe DEAGRO</p>
CPF:	635.722.499-53	
Data:	30/10/2017	
Local:	CURITIBA - PR	
Avaliação:		
Parecer:	<input checked="" type="checkbox"/> Favorável	() Não Favorável



Município de
SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Boa Esperança do Iguaçu

Estado do Paraná - Administração 2017/2020



AVALIAÇÃO DO FISCAL DA SEAB/NR DEAGRO PELO CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL DA SEAB			
Nome:	GILBERTO CESAR WUST DA SILVA	Registro Profissional	
Cargo:	FISCAL DEAGRO	Nº 15233/ D	Conselho: CREA - PR
CPF:	303.502.390-53	Carimbo e Assinatura (Chefe Regional da SEAB)	
Formação:	ENGENHEIRO AGRONOMO		
Data:			
Local:	FRANCISCO BELTRAO		

VINICIUS DEOTAN COLETTI
CHEFE NÚCLEO REGIONAL SEAB COIS VIZINHOS
ENG AGRÔNOMO - MSC DESENV. REGIONAL
CREA PR 1222690

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:	
<input type="checkbox"/> Aprovado <input type="checkbox"/> Não Aprovado	