



PLANO DE TRABALHO

1 - DADOS DO MUNICÍPIO

| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Nome da Entidade: | Prefeitura de Paranavaí PR |
| Endereço da Entidade: | Rua Getúlio Vargas, nº 900 - Centro |
| Município - Estado: | Paranavaí PR |
| Telefones: | (44) 3421 2323 |
| CNPJ Nº: | 76.977.768/0001-81 |
| Núcleo Regional da SEAB | Paranavaí PR |

2 - DADOS DO PREFEITO MUNICIPAL

| | | | |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Nome do Prefeito: | Carlos Henrique Rossato Gomes | | |
| Endereço do Prefeito: | Rua Getúlio Vargas, nº 900 - Centro | | |
| Município - Estado: | Paranavaí PR | | |
| Telefones: | (44) 3421 2323 | | |
| CPF: | 047.428.849-81 | RG/Órgão Expedidor: | 7.272.634-0 |
| Cargo: | | Função: | Termo de Posse: |

3 - DADOS BANCÁRIOS DO MUNICÍPIO

| | | | | | |
|-------------------------|-----------------|-------|-------------|--------------|----------|
| Nome do Banco: | Banco do Brasil | | | | |
| Praça de Pagamento: | Paranavaí PR | | | | |
| Nº da Agência Bancária: | 0381-6 | Tipo: | C. Corrente | Nº da Conta: | 67.445-1 |

4 - DADOS DA MICROBACIA

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Nome da Microbacia: | Microbacia Água Mirassol |
| Ottobacia: | 844116631 |

5 - DESCRIÇÃO DA AÇÃO

| Título | Período de Execução | |
|--|-----------------------|---|
| | Início | Duração (número de meses) |
| Programa de Gestão de Solo e Água em Microbacias - Microbacia Água Mirassol - Município de Paranavaí | Na publicação no DIOE | 24 meses a partir da data de publicação no DIOE |



6- OBJETO DA AÇÃO

As ações propostas tem por objetivo o incremento da produtividade, aumentando a renda da família rural, através da melhoria da fertilidade do solo, controle da erosão e proteção das nascentes e cursos d'água. Estas ações estão pautadas em práticas mecânicas através da construção de terraços de contenção, implantação de cercas para proteção de mananciais, aplicação de fertilizantes químicos e orgânicos e adequação de carreadores internos nas propriedades.

7- JUSTIFICATIVA

A microbacia Água Mirassol é constituída por 101 propriedades, onde 30 famílias são caracterizadas como agricultores familiares. Possui 4.173,57 hectares, onde 2.433 hectares ou seja 58% da área é ocupada com pastagem cultivada, onde a cultura da mandioca é cultivada no processo de reforma da pastagem, atualmente ocupando uma área de aproximadamente 510 hectares. A maior parte da pastagem é ocupada pela bovinocultura de corte, onde as mesmas se encontram degradadas, devido ao manejo inadequado do solo e do rebanho, ocasionando baixa fertilidade do solo e processos erosivos. Os córregos se encontram assoreados em virtude da insuficiente utilização de práticas de conservação de solos, tais como a falta, ou dimensionamento incorreto do sistema de terraceamento mecânico, quanto ao espaçamento e secção dos terraços. Perda de solos pelo uso excessivo de mecanização na cultura da mandioca, escorrimento superficial de águas advindas das propriedades para as estradas e vice-versa, acesso dos animais nas áreas de preservação permanente, carreadores mal dimensionados contribuindo para acelerar o processo erosivo do solo. Desta forma as práticas propostas vem ao encontro das soluções para os referidos problemas, onde sua implantação irá solucionar ou minimizar os efeitos nocivos da situação atual, proporcionando mais renda e qualidade de vida à população de forma sustentável.

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) | Implantar, reformar e melhorar barreiras físicas de contenção das águas pluviais (Terraços), beneficiando 06 propriedades familiares, com a utilização de arados e grades terraceadoras com utilização de trator de pneus com 125 CV de potência mínima do motor, para construção de terraços base média em uma área de 55,60 hectares com utilização de 69,5 horas máquina, com acabamento com Pá carregadeira. |
| 2 | ADEQUAÇÃO DE CARREADORES - CUSTEIO (unidades: horas-máquina e metros de carreadores) | Realização de obras de melhorias da trafegabilidade de carreadores internos em 09 propriedades; totalizando 4.700m de carreadores. Para este serviço serão utilizadas Pá Carregadeira e Motoniveladora. Serão implantadas lombadas e caixas de retenção ao longo dos carreadores internos e realizado o abaulamento do carreador. Construção de caixas de retenção para conter águas provenientes das áreas de infraestrutura das propriedades; impedindo que esta água escorra e provoque danos às estradas municipais e às propriedades a jusante. |
| 3 | PROTEÇÃO DE APP - CUSTEIO p/ aquisição de materiais e M.O (unidade: metros de cerca) | Aquisição de materiais para construção de 2.770m de cercas com cinco fios de arame liso de aço ovalado, com lascas de madeira de eucalipto tratada, com 15 cm de diâmetro, espaçados de 5 metros, intercalados com 2 balancins de arame, utilizando catracas esticadoras, mourões de madeira espaçados de 500 metros, e mais um em cada extremidade da cerca, beneficiando 11 famílias. A mão de obra a ser utilizada será do próprio beneficiário. |
| 4 | AQUISIÇÃO DE INSUMOS - CUSTEIO (citar o insumo; unidade: kg ou número de itens) | Os níveis de fósforo nos solos da microbacia, se encontram baixos para uma boa produtividade das explorações agropecuárias, onde os níveis estão entre 2 a 3 ppm, e o indicado pela pesquisa oficial é de 12 a 18 ppm, razão pela qual serão aplicados 63.400 kg fertilizante fosfatado (superfosfato simples), beneficiando 30 famílias. |
| 5 | DISTRIBUIDOR DE ESTERCO - INVESTIMENTO (unidade: número de equipamentos) | Aquisição de um distribuidor de esterco, beneficiando 5 famílias de agricultores familiares com as seguintes especificações: Capacidade de carga, 6.000kg; capacidade volumétrica 3,2m³; acionamento por cardan; com 02 discos de lançamento com 4 pá, esteira dupla de travessas com 800mm; eixo tandem de 04 rodas com pneus novos. |



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 | 69,5 | Horas máquinas | 6º mes | 24º mes | Terraceamento com trator de pneus - custeio (unidades: horas-máquina e metros de terraços ou área terraceda em ha); máquina de porte médio, com 125 cv de potência mínima, com arado e grade terraceadora. |
| 2 | 1 | 47 | Horas máquinas | 6º mes | 24º mes | Melhoria da trafegabilidade dos carreadores internos com utilização de Pá carregadeira e Motoniveladora - custeio (unidades: H/M e metros de carreadores readequados). |
| 3 | 1 | 2,77 | km | 6º mes | 24º mes | Construção de cercas com cinco fios de arame liso de aço ovalado, com lascas de madeira de eucalipto tratada, com 15 cm de diâmetro, espaçados de 5 metros, intercalados com dois balancins de madeira, utilizando catracas esticadoras, morões de madeira espaçados de 500 metros, e mais um em cada extremidade da cerca. |
| 4 | 1 | 63.400 | kg | 6º mes | 24º mes | Os níveis de fósforo nos solos da microbacia, encontram-se baixos para uma boa produtividade das explorações agropecuárias, onde os níveis estão entre 2 a 3 ppm, e o recomendado pela pesquisa oficial é de 12 a 18 ppm, razão pela qual serão aplicados fertilizante fosfatado (superfosfato simples), beneficiando 30 famílias. |
| 5 | 1 | 1 | Unidade | 6º mes | 24º mes | Aquisição de um distribuidor de esterco, beneficiando 5 famílias de agricultores familiares com as seguintes especificações: Capacidade de carga, 6.000kg; capacidade volumétrica 3,2m³; acionamento por cardan; com 02 discos de lançamento com 4 pás, esteira dupla de travessas com 800mm; eixo tandem de 04 rodas com pneus novos. |

9 - CAPACIDADE INSTALADA

A Prefeitura Municipal de Paranavaí, por meio da Secretaria de Agricultura - SEAGRI, está apta para executar as ações previstas no Plano de Trabalho, considerando que, possui a seguinte estrutura: quadro funcional com corpo técnico formado por 01 (um) engenheiro agrônomo; 01 (um) médico veterinário e corpo operacional e administrativo formado por 08 (oito) operadores de máquinas agrícolas, 03 (três) motoristas e 02 (dois) auxiliares administrativos; possui 02 (dois) veículos automotores, sendo um deles "utilitário"; a Seagri também possui um pátio de máquinas, localizada na sede da Secretaria de Infraestrutura, rua Francisco Alves do Nascimento, 250 - Jardim do Sol, contendo uma oficina mecânica com 02 (dois) servidores efetivos para manutenção e consertos gerais do maquinário; galpão pré-moldado com 600 metros quadrados de área coberta para guarda e conservação dos maquinários. A organização, execução, controle e fiscalização das ações do PT será de responsabilidade da Secretaria Municipal de Agricultura - SEAGRI, órgão responsável pela formalização do Convênio para repasse e aplicação dos recursos. O Secretário de Agricultura será responsável pela gestão do convênio.

| 10 - BENEFICIÁRIOS POR METAS | | | | | | |
|------------------------------|--|--|--|-------------------------|-----------|-------|
| Meta | Descrição da Meta | | | Número de Beneficiários | | |
| | | | | Diretos | Indiretos | Total |
| 1 | Terraceamento com trator de pneus | | | 6 | 18 | 24 |
| 2 | Adequação de carreadores internos | | | 9 | 9 | 18 |
| 3 | Construção de cercas para proteção de mananciais ou fontes | | | 11 | | 11 |
| 4 | Aquisição de insumos | | | 30 | | 30 |
| 5 | Distribuidor de esterco | | | 5 | | 5 |
| | | | | 61 | 27 | 88 |



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 (t) | Custeio | | |
| 1 | Terraceamento com trator de pneus | 3.3.90.39.12 | 11.815,00 | | | 11.815,00 |
| 2 | Adequação de carneiros internos | 3.3.90.39.12 | 11.280,00 | | | 11.280,00 |
| 3 | Construção de cercas para proteção de mananciais ou fontes | 3.3.90.30.24 | 18.282,00 | | | 18.282,00 |
| 4 | Aquisição de insumos | 3.3.90.30.31 | 63.400,00 | | | 63.400,00 |
| 5 | Distribuidor de esterco | 4.4.90.52.40 | | 30.200,00 | | 0,00 |
| Totais | | 104.777,00 | 30.200,00 | 0,00 | 0,00 | 104.777,00 |
| Obs: (t) 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 | | |
| 3340 | Custeio | 104.777,00 | 0,00 | | 104.777,00 |
| 4440 | Investimento | 30.200,00 | 0,00 | | 30.200,00 |
| TOTALS | | 134.977,00 | 0,00 | | 134.977,00 |
| TOTAL GERAL (Valor a ser lançado no Termo de Convênio, devidamente detalhamento) | | | | | |

Jamusa Quilard.

49.937/0-0

CRC

CONTADOR DO MUNICÍPIO

Vânia Ap. C. Arriband
Contadora - CRCPR 49.937
CPF 634.339.829-53

[Signature]



13 - MATERIAL E METODOLOGIA DE EXECUÇÃO

| Meta | Etapa | Forma, Materiais e Metodologia Utilizadas |
|------|-------|--|
| 1 | 1 | A alocação das curvas em nível serão realizadas utilizando-se de aparelho de nível óptico de precisão ou nível de mangueira, os quais deverão obedecer os parâmetros preconizados no Boletim técnico nº 71 do Instituto Agronômico do Paraná - IAPAR, considerando-se o tipo de solo, cultura existente ou a ser implantada e a declividade do terreno. O tipo de terraço a ser implantado será o base média, o qual deverá apresentar sua base com no mínimo 5,0 metros de largura, altura da crista de 1,0 metro e área de 2,0 metros de secção transversal de canal de retenção. A realização dos trabalhos de alocação bem com de construção dos terraços ocorrerão de forma individualizada. A construção dos terraços serão efetuadas utilizando trator de pneus, com potência mínima de 125cv, tracionando arado de disco e/ou grade terraceadora. Será efetuado o encabeçamento dos terraços utilizando-se de Pá carregadeira. |
| 2 | 1 | A readequação dos carreadores internos, será realizada com objetivo de melhorar a trafegabilidade e conter o escorramento de águas provindas dos quintais das sedes das propriedades e do próprio carreador. Serão construídas lombadas espaçadas de acordo com Boletim técnico do IAPAR, com dimensões de 3,0m de largura por 0,8m de altura, onde sempre que possível, integrando a lombada ao terrameamento da propriedade. Caixas de retenção serão dimensionadas de acordo com a área de captação de cada caixa, e serão construídas utilizando Pá carregadeira e Motoniveladora. |
| 3 | 1 | As cercas para proteção dos mananciais e fontes serão construídas com 5 fios de arame de aço, liso e ovalado, com lascas de madeira de eucalipto tratada, com 15 cm de diâmetro, espaçadas de 5 metros, intercalados com 2 balancins de arame, utilizando catracas esticadoras, mourões de madeira espaçados de 500 metros, e mais um em cada extremidade da cerca. A mão de obra a ser utilizada será do próprio beneficiário. |
| 4 | 1 | Serão fornecidos aos agricultores o fertilizante fosfatado (superfosfato simples) para serem aplicados por ocasião da reforma das pastagens, bem como na implantação das culturas anuais, principalmente a cultura da mandioca e demais culturas perenes. Esta aplicação estará condicionada aos resultados obtidos da análise química do solo de cada área a ser beneficiada. |
| 5 | 1 | Aquisição de um distribuidor de esterco, beneficiando 5 famílias de agricultores familiares com as seguintes especificações: Capacidade de carga, 6.000kg; capacidade volumétrica 3,2m³; acionamento por cardan; com 02 discos de lançamento com 4 pás, esteira dupla de travessas com 800mm; eixo tandem de 04 rodas com pneus novos. |

14 - RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

| | | |
|-----------|-----------------------|--|
| Nome: | Valter Martins Pessôa | Registro Profissional |
| Cargo: | Engenheiro Agrônomo | 1334/D Conselho: CREA |
| CPF: | 042909008-01 | Carimbo e Assinatura |
| Formação: | Engenheiro Agrônomo | |
| Data: | 25/09/2017 | Eng.º Agr.º Valter Martins Pessôa |
| Local: | Paranavaí PR | CREA 1334 D/MS - Visto PR 6635-V INSTITUTO EMATER |

15 - DECLARAÇÃO DO PREFEITO

| | | |
|--------|-------------------------------|----------------------|
| Nome: | Carlos Henrique Rossato Gomes | Carimbo e Assinatura |
| Cargo: | Prefeito | |
| CPF: | 047.428.849-81 | |
| Data: | 25/09/2017 | |
| Local: | Paranavaí 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 inexiste qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Estadual ou qualquer órgão da Administração Pública Estadual que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos do Estado, na forma deste Plano de Trabalho.



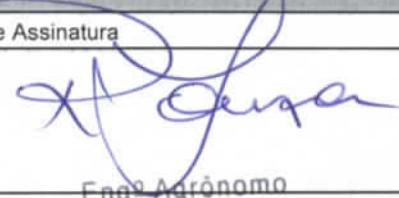
16 - PARECER DO CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL DA SEAB (GESTOR DO CONVÊNIO) / GGR

| | | |
|------------|---|---|
| Nome: | Gabriel Beck | Carimbo e Assinatura  Chefe do Núcleo Regional |
| Cargo: | Ch. N. R. SEAB | |
| CPF: | 350501028-81 | |
| Data: | 28 setembro 2017 | |
| Local: | PARNAÍBA - PR | |
| Avaliação: | PARECER EM SEPARADO. JF. 58 | |
| Parecer: | <input checked="" type="checkbox"/> Favorável | () 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. PROBRAMA MICROBACAS | |
| CPF: | 563-687-619-00 | |
| Data: | 16/10/2017 | |
| Local: | CURITIBA | |
| Avaliação: | O PLANO TÉCNICO ATENDE AS NORMAS DO PROGRAMA E SÓS DE PARECER FAVORÁVEL AO CONVÊNIO | |
| Parecer: | <input checked="" type="checkbox"/> Favorável | () Não Favorável |

18 - PARECER DO CHEFE DO DEAGRO

| | | |
|------------|---|---|
| Nome: | | Carimbo e Assinatura  Eng. Agrônomo Richardson de Souza Chefe DEAGRO |
| Cargo: | | |
| CPF: | 635.422.499-53 | |
| Data: | 16/10/2017 | |
| Local: | CURITIBA - PR | |
| Avaliação: | | |
| Parecer: | <input checked="" type="checkbox"/> Favorável | () Não Favorável |

16



Itálico"Prefeitura Municipal de Paranavaí
Estado do Paraná
Rua Getúlio Vargas, nº. 900 – Centro – Tel.: 3421-2323.
GABINETE DO PREFEITO



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

| 19 - APROVAÇÃO DO CONCEDENTE (SEAB) | | |
|-------------------------------------|--|--|
| Nome: | Norberto Anacleto Ortigara | Carimbo e Assinatura |
| Cargo: | Secretário de Estado da Agricultura e do Abastecimento | NORBERTO ANACLETO ORTIGARA Secretario de Estado |
| CPF: | 231.552.879-20 | |
| Data: | | |
| Local: | Curitiba - Paraná | |
| Avaliação: | | |
| <input type="checkbox"/> Aprovado | | <input type="checkbox"/> Não Aprovado |

**SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
NÚCLEO REGIONAL DE PARANAVAÍ**

PARECER

INTERESSADO: MUNICÍPIO DE PARANAVAÍ

OBJETO: MICROBACIA ÁGUA MIRASSOL

O Município em epígrafe solicitou sua inclusão no **PROGRAMA DE GESTÃO DE SOLO E ÁGUA EM MICROBACIAS**, encaminhando para tanto, a documentação necessária para a efetivação do Convênio, justificando no Plano de Trabalho, "que a microbacia Água Mirassol é constituída por 101 propriedades, onde 30 famílias são caracterizadas como agricultores familiares. Possui 4.173,57 hectares, onde 2.433 hectares ou seja 58% da área é ocupada com pastagem cultivada, onde a cultura da mandioca é cultivada no processo de reforma de pastagem, atualmente ocupando uma área de aproximadamente 510 hectares. A maior parte da pastagem é ocupada pela bovinocultura de leite, onde as mesmas se encontram degradadas, devido ao manejo inadequado do solo e do rebanho, ocasionando baixa fertilidade do solo e processos erosivos".

E continua justificando que as práticas propostas nos Plano de Ação e de Trabalho, "...vem ao encontro das soluções para os referidos problemas, onde sua implantação irá solucionar ou minimizar os efeitos nocivos da situação atual, proporcionando mais renda e qualidade de vida à população de forma sustentável".

Consubstanciado nas justificativas apresentadas no Plano de Trabalho e no Plano de Ação, corroborado com os demais documentos juntados, somos **FAVORÁVEIS** à celebração do Convênio, uma vez que objetivam o aumento da produtividade e da renda familiar rural, através da melhoria da fertilidade do solo, controle da erosão e proteção das nascentes.

É o Parecer.

Paranavaí, 29 de setembro de 2017.

Gabriel Back

Chefe do Núcleo Regional da SEAB de Paranavaí
Coordenador do Grupo Gestor Regional em Microbacias
Portaria nº 001 de junho/2013.

| | |
|---|------------------------------|
| SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA - SEAB | |
| DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL - DEAGRO | |
| PROGRAMA DE GESTÃO DE SOLO E ÁGUA EM MICROBACIAS - MICROBACIA | |
| UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP | |
| Núcleo Regional: | Paranával |
| Município: | Paranával |
| Data: | 11/08/2017 |
| Microbacia: | Água Mirassol |
| Responsável pelo preenchimento: | Valter Martins Pessôa |
| Telefone de contato (DDD+telefone): | (44)34213900 |
| e-mail: | valterpessa@emater.pr.gov.br |



| Nº | Beneficiário | CPF | CUSTEIO | | INVESTIMENTO | | CUSTEIO | | CUSTEIO | | FINALÍSTICAS | | Sistema Agrícola (4) | TOTAL PRATICAS INDIV+COLET R\$ | | |
|----|-----------------------------|----------------|---------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------|--------------------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------|--|
| | | | ESTRUTURANTES INDIVIDUAIS | | ESTRUTURANTES COLETIVAS - | | COMPLEMENTARES INDIVIDUAIS | | COMPLEMENTARES COLETIVOS | | CUSTEIO | | | | | |
| | | | Terrac. trator pneu | Carreadores imtermos | Homoegenizador de esterco (1) | Distrib. de esterco (1) | Implementos (1) | Cercas (km) | Captação de Água | Armaz. de Água | Senamamento (2) | Abastecedor / Gravidade | Aquisição (3) | Adquisição de insumo | | |
| | | | Quant. (hora mês) | Quant. (hora mêsq.) | Quant. (hora mêsq.) | Quant. (hora mêsq.) | Quant. (hora mêsq.) | Quant. (km) | Quant. (un.) | Quant. (un.) | Quant. (un.) | Grupo | Quant. (un.) | Grupo | | |
| 1 | Ary Dias da Silva | 526.991.109-49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 400,00 | |
| 2 | Marcio de Sales | 027.600.499-06 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 250,00 | |
| 3 | José Rael Pereira dos Anjos | 024.785.599-51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 500,00 | |
| 4 | Claudemir Barini | 856.634.849-49 | 6 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | R\$ 8.000,00 | |
| 5 | Gabriel Megalhães Ferrari | 045.399.499-77 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 1.480,00 | |
| 6 | Fábio Santim Ortiz | 037.771.619-77 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | R\$ 6.480,00 | |
| 7 | Amaldo Povh | 126.465409-97 | 22 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | R\$ 7.800,00 | |
| 8 | Antonia Thereza | 826.448.029-20 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | R\$ 2.850,00 | |
| 9 | Simone Meneses Bueno | 130.012.638-41 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | R\$ 5.205,00 | |
| 10 | Eduardo Bueno | 542.992.259-53 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | R\$ 5.205,00 | |
| 11 | Reginaldo Aparecido Bocatto | 959.205.959-49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | R\$ 4.660,00 | |
| 12 | João Marcilio Bocatto | 172.289.219-68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | R\$ 5.650,00 | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------|----------------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|--------------|
| 13 | Sonia Maria Bocetto | 634.332.499-20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 6.320,00 |
| 14 | Oreste Dourado | 144.556.259-68 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | R\$ 7.995,00 |
| 15 | Edson Luiz Antoniassi | 570.149.909-00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | R\$ 4.660,00 |
| 16 | José Valdecy Bocetto | 160.430.309-58 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | R\$ 7.840,00 |
| 17 | Flávio Alves Gonçalves | 080.269.819-77 | 4 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 2.780,00 |
| 18 | Adelmo Diamante | 197.250.519-04 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | R\$ 7.978,00 |
| 19 | Edevaldo Maronez | 708.087.719-00 | 0 | 0 | 0 | A | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 7.990,00 |
| 20 | Jair Marones | 816.222.869-72 | 0 | 0 | 0 | A | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 7.990,00 |
| 21 | Junior cesar Marones | 739.465.169-04 | 0 | 0 | 0 | A | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 7.990,00 |
| 22 | José Marones | 138.767.759-48 | 0 | 0 | 0 | A | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 7.990,00 |
| 23 | Cirillo Celso Maronez | 026.492.739-40 | 0 | 0 | 0 | A | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 7.990,00 |
| 24 | Gilvam Trajano Lima | 696.265.169-15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 250,00 |
| 25 | Laurindo Ferreira | 004.068.239-01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 250,00 |
| 26 | Valdir Moreira | 474.497.729-49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 250,00 |
| 27 | Lourenço Gouveia da Rocha | 776.201.439-04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 250,00 |
| 28 | Maria de Fátima Ramos | 453.482.009-72 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | R\$ 7.972,00 | |
| 29 | Cleusa Alves | 774.680.319-91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 250,00 |
| 30 | Alex Teodoro | 024.605.849-89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 250,00 |
| 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 | |
| 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 | |
| 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 | |
| 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 | |
| 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 | |
| 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 | |
| 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 | |
| 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 | |
| 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 | |
| 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 | |
| 41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 | |
| 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 | |
| 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 | |

SEAB / P
PÁG 60
RUB

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|
| 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 57 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 59 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 61 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 62 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 63 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 66 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 67 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 73 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 74 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |



| | | Custo Total | Contrapartida da | SEAB | Beneficiários | |
|--------------|---|-------------|------------------|-----------|---------------|-----------------------|
| 75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 77 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 78 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 79 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 81 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 82 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 83 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 85 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 86 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 87 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 88 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 92 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 93 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 94 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 95 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 96 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 97 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 98 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 99 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R\$ 0,00 |
| TOTAL | | 70 | 0 | 47 | 0 | R\$ 134.977,00 |

| Prática | Custelo | Investimento |
|---------------|---------|--------------|
| Contrapartida | SEAB | SEAB |

| Prática | Custelo | Investimento |
|---------------|---------|--------------|
| Contrapartida | SEAB | SEAB |

| Prática | Custelo | Investimento |
|---------------|---------|--------------|
| Contrapartida | SEAB | SEAB |





| | | | | | | | |
|---|-------------------|-------------|-------------------|-----------|-------------|-------------------|-------------|
| Terraceamento trator pneu | 11.815,00 | 0,00 | 11.815,00 | 6 | 0,00 | | 11.815,00 |
| Terraceamento trator de esteira/pá carregadeira | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | | 0,00 |
| Cercas p/ proteção de mananciais ou fontes/divisão de pastagens | 18.282,00 | 0,00 | 18.282,00 | 11 | 0,00 | 18.282,00 | 0,00 |
| Aquisição de insumos | 63.400,00 | 0,00 | 63.400,00 | 30 | 0,00 | 63.400,00 | 0,00 |
| Saneamento doméstico e de dejetos animais | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Proteção de nascentes e fontes de água – solo cimento | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Adequação de carreadores internos (sem cascalhar) | 11.280,00 | 0,00 | 11.280,00 | 9 | 0,00 | 11.280,00 | 0,00 |
| Captação e armazenamento de água | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Homogeneizador de esterco | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Abastecedouros por gravidade ou recalque | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Distribuidor de esterco | 30.200,00 | 0,00 | 30.200,00 | 5 | 0,00 | 30.200,00 | 0,00 |
| Sist. Agrossilvopastoris | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Implementos | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | 134.977,00 | 0,00 | 134.977,00 | 61 | 0,00 | 104.777,00 | 0,00 |

| | | | | | | | |
|---|-------------------|-------------|-------------------|-----------|-------------|-------------------|-------------|
| Terraceamento trator pneu | 11.815,00 | 0,00 | 11.815,00 | 6 | 0,00 | | 11.815,00 |
| Terraceamento trator de esteira/pá carregadeira | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | | 0,00 |
| Cercas p/ proteção de mananciais ou fontes/divisão de pastagens | 18.282,00 | 0,00 | 18.282,00 | 11 | 0,00 | 18.282,00 | 0,00 |
| Aquisição de insumos | 63.400,00 | 0,00 | 63.400,00 | 30 | 0,00 | 63.400,00 | 0,00 |
| Saneamento doméstico e de dejetos animais | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Proteção de nascentes e fontes de água – solo cimento | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Adequação de carreadores internos (sem cascalhar) | 11.280,00 | 0,00 | 11.280,00 | 9 | 0,00 | 11.280,00 | 0,00 |
| Captação e armazenamento de água | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Homogeneizador de esterco | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Abastecedouros por gravidade ou recalque | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Distribuidor de esterco | 30.200,00 | 0,00 | 30.200,00 | 5 | 0,00 | 30.200,00 | 0,00 |
| Sist. Agrossilvopastoris | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Implementos | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | 134.977,00 | 0,00 | 134.977,00 | 61 | 0,00 | 104.777,00 | 0,00 |

| | |
|---------------------------------|----------|
| TOTAL PRÁTICAS COLETIVAS | 5 |
|---------------------------------|----------|



PARECER

Tendo por referência o interesse e o respectivo pleito da Administração Municipal em beneficiar os agricultores do município com recursos disponibilizados pelo Programa de Gestão de Solo e Água em Microbacias – Programa de Microbacias, o consequente aceite da Coordenação Regional do aludido Programa, as iniciativas do Grupo Gestor Municipal na definição da microbacia e demais apoios e a realização da Consulta Pública, em cuja oportunidade houve manifestação positiva dos próprios agricultores, somos de parecer favorável a que o presente Plano de Trabalho da Microbacia Água Mirassol se materialize em Convênio para liberação e aplicação dos recursos nele previstos, e que os resultados de natureza ambiental e financeira se concretizem.

Paranavaí, 25 de setembro de 2017;

Valter Martins Pessôa

Engenheiro Agrônomo

Eng. "Agr." Valter Martins Pessôa
CREA 1334 D/MS - Visto PR 6635-V
INSTITUTO EMATER