



Instituto Mineiro de
Gestão das Águas

PARECER DE TÉCNICO SEFHIDRO

Título do projeto	Paracatuzinho, ações de conservação de água e solo na microbacia do Rio Paracatu.
Projeto Nº	440
Proponente	ASSOCIAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LAGAMAR PARA A PROTEÇÃO A NATUREZA

RESUMO DO PROJETO

TÉCNICO

O projeto em pauta tem por objetivo promover ações de conservação de água e solo na microbacia do Rio Paracatu, através de técnicas de recuperação ambiental, bem como promover ações de conscientização da importância da preservação ambiental.

O projeto está previsto para ser executado em 18 meses, ao longo dos quais estão previstas a realização das seguintes ações:

Recuperar 768,1 ha de área degradada;

Proteger 2 ha de matas ciliares, através do cercamento de 850 m de cerca;

Proteger 127,94 ha de reserva legal, através do cercamento de 3.580 m de cerca;

Construir 635 bolsões, recuperando 7,16 ha de área degradada;

Construir terraços em nível em 332 ha;

Executar 4.200 m de cerca em 09 (nove) nascentes, perfazendo uma área total de 9 ha;

Executar subsolagem em 290 ha;

Sensibilizar e conscientizar 8 (oito) produtores rurais e seus familiares, 1.000 (mil) ribeirinhos, sobre a importância da preservação dos recursos naturais.

O projeto abrangerá o meio rural no Município de Lagamar em propriedades de vários produtores rurais. O Rio Paracatu faz parte da bacia do Rio São Francisco e serão realizadas intervenções nos córregos: Córrego Palmeiras, Córrego Malhada, Córrego Carrapato, Córrego Umburana e Córrego Macaco.

Muitas nascentes e mananciais foram duramente afetados, apresentando degradação de moderada à acentuada, devido à exploração intensa, retirada da vegetação nativa das matas ciliares, para transformação em pastagens, longa utilização da terra pela agricultura, sem uma técnica controlada de uso e manejo intensivo do solo, provocando com isso a diminuição do volume das águas.

O projeto visa promover ações de conservação de água e solo na microbacia do Rio Paracatu no Município de Lagamar, por meio da construção de bolsões e terraços em nível, subsolagem e cercamento de nascente, matas ciliares e reserva legal.



Instituto Mineiro de
Gestão das Águas

PARECER DE TÉCNICO SEFHIDRO

O projeto tem por escopo atender diretamente 1.008 pessoas, sendo 8 agricultores rurais e 1.000 ribeirinhos, e indiretamente toda a população localizada na sub-bacia, moradores do Distrito de São Braz no Município de Lagamar.

ORÇAMENTO

O Orçamento do presente projeto passou por modificações após as adequações solicitadas.

Após as adequações solicitadas, não houve modificações substanciais, mantendo a mesma estrutura orçamentária inicialmente apresentada com previsão de 2 Metas.

A apresentação da planilha orçamentária seguiu as exigências da fase de adequação, estando apresentada com todas as formalidades necessárias e contendo informações claras e precisas.

O projeto inicial contava com um orçamento total no valor de R\$533.035,00 (Quinhentos e trinta e três mil e trinta e cinco reais), sendo R\$ 478.175,00 (Quatrocentos e setenta e oito mil, cento e setenta e cinco reais) realizados com recursos do FHDRO e R\$ 54.860,00 (Cinquenta e quatro mil oitocentos e sessenta reais) como contrapartida não financeira. No projeto final, o valor total foi mantido. Porém a SEFHIDRO considerou uma alteração necessária no projeto, de modo que os valores passam a ser O valor total do projeto passa a ser R\$ 534.695,00 (Quinhentos e trinta e quatro mil seiscentos e noventa e cinco reais), sendo R\$ 479.835,00 (Quatrocentos e setenta e nove mil oitocentos e trinta e cinco reais) com recursos do FHDRO e R\$ 54.860,00 (Cinquenta e quatro mil oitocentos e sessenta reais) como contrapartida financeira do proponente.

SÍNTESE DA ANÁLISE

TÉCNICA

O proponente atendeu às solicitações apresentadas na análise técnica, conforme descrição apresentada a seguir:

- ao longo da análise foram apresentadas solicitações para a reorganização das informações entre os campos para melhor entendimento do projeto;

- em relação à equipe foi solicitado explicitar qual o vínculo de cada profissional e a dedicação em horas;

PARECER DE TÉCNICO SEFHIDRO

- em relação às instituições parceiras e apoiadoras foi solicitada a explicitação da atuação da rádio. Esta foi citada como apoiadora, responsável por divulgar as ações do projeto;

- em relação aos objetivos específicos, foi sugerida uma redação para que ficassem mais sucintos;

- quanto à Metodologia descrita para a Meta 1 Recuperar 768,1 ha de área degradada de moderada a acentuada, num período de 18 meses, foi solicitado:

inserir uma coluna no quadro resumo para indicação da área de cada propriedade;

citar no texto a extensão total das cercas no entorno das nascentes, e em quais propriedades haverá cercamento total e em quais propriedades o cercamento será parcial;

no quadro resumo, inserir coluna com a informação da coordenada geográfica da nascente que será cercada e a extensão da cerca em cada nascente. Foi anexado um arquivo com as coordenadas geográficas das nascentes;

atender ao previsto no novo código florestal, que considera "as áreas nos entornos das nascentes e dos olhos d' água perenes, qualquer que seja sua situação topográfica, no raio mínimo de 50 (cinquenta) metros" (Lei nº 12.651 de 25 de Maio de 2012 e Lei nº 12.727 de 2012);

citar no texto o número de matas ciliares a serem cercadas e a extensão total da cerca;

citar no texto o número de reservas legais que serão cercadas, informar a extensão total das cercas e em quais propriedades haverá cercamento total e em quais propriedades o cercamento será parcial. No quadro resumo, inserir colunas para informar a área total da reserva legal em cada propriedade, a área a ser cercada, e a extensão total da cerca.

citar o volume médio dos bolsões;

PARECER DE TÉCNICO SEFHIDRO

no quadro resumo, na propriedade do senhor Salatiel, rever o valor referente à área a ser ocupada com os bolsões.

apresentar uma caracterização dos solos (profundidade, textura) e do relevo das áreas onde serão implantados os terraços, e executada a subsolagem.

no quadro resumo, na coluna curvas de nível completar o título: terraços em curvas de nível.

- quanto à Metodologia descrita para a Meta 2 Mobilização – Projeto de Educação Ambiental, solicitou-se informar o número de participantes em cada mobilização, e inserir relatórios parciais para o recebimento do 2º e 3º desembolsos, e um relatório final. A elaboração dos relatórios continuou prevista na planilha orçamentária, mas não foi inserida na metodologia.

- em relação ao resultado esperado foi solicitada a alteração do texto de maneira a refletir as metas do projeto, o proponente acatou a sugestão de redação;

- quanto à data de término do projeto, foi solicitado que fosse alterada para condizer com a última etapa prevista no projeto. Tendo em vista que esta estava prevista para terminar dia 31/01/2017 e o término do projeto para dia 30/06/2017. O proponente alterou a data de da última etapa para o dia 30/06/2017 porém teve que alterar a data de início e término para os dias 02/06/2017 e 29/06/2017, respectivamente, pois o Sistema exige que alguma alteração seja feita no campo em que algo foi solicitado.

ORÇAMENTÁRIA

O Parecer a seguir foi feito em relação à formalidade de apresentação da tabela orçamentária, a classificação das despesas, a coerência em relação à metodologia constante do projeto e o atendimento das solicitações realizadas na análise orçamentária.

O Orçamento do presente projeto passou por modificações após as adequações solicitadas.

Após as adequações solicitadas, não houve modificações substanciais, mantendo a mesma

PARECER DE TÉCNICO SEFHIDRO

estrutura orçamentária inicialmente apresentada com previsão de 2 Metas.

A apresentação da planilha orçamentária seguiu as exigências da fase de adequação, estando apresentada com todas as formalidades necessárias e contendo informações claras e precisas.

O projeto inicial contava com um orçamento total no valor de R\$533.035,00 (Quinhentos e trinta e três mil e trinta e cinco reais), sendo R\$ 478.175,00 (Quatrocentos e setenta e oito mil, cento e setenta e cinco reais) realizados com recursos do FIDRO e R\$ 54.860,00 (Cinquenta e quatro mil oitocentos e sessenta reais) como contrapartida financeira. No projeto final, o valor total foi mantido. Porém a SEFHIDRO considerou uma alteração necessária no projeto, de modo que os valores passam a ser O valor total do projeto passa a ser R\$ 534.695,00 (Quinhentos e trinta e quatro mil seiscentos e noventa e cinco reais), sendo R\$ 479.835,00 (Quatrocentos e setenta e nove mil oitocentos e trinta e cinco reais) com recursos do FIDRO e R\$ 54.860,00 (Cinquenta e quatro mil oitocentos e sessenta reais) como contrapartida financeira do proponente.

Foi criada uma linha, na planilha orçamentária, contendo os valores totais para cada meta.

A coluna de modalidade de contrapartida, foi retificada para sanar um erro contido na apresentação inicial, conforme pontuado na análise orçamentária anterior.

A metodologia do projeto foi alterada para refletir a mesma informação da planilha orçamentária, no que tange à meta 1. Dessa forma, ambos agora preveem 4 etapas, refletindo as mesmas informações conforme orientado ao proponente

Como todas as contrapartidas do projeto serão Financeiras, o conveniente deverá depositar o valor correspondente à contrapartida financeira na conta específica do convênio de saída até o final do mês subsequente ao recebimento da primeira parcela ou da parcela única de recursos estaduais, conforme a inteligência do Art. 31 da RESOLUÇÃO CONJUNTA SEGOV/AGE Nº 004, DE 16 DE SETEMBRO DE 2015.

Art. 31. O conveniente deverá depositar o valor correspondente à contrapartida financeira na conta específica do convênio de saída até o final do mês subsequente ao recebimento da primeira parcela ou da parcela única de recursos estaduais.

Ressalta-se o atendimento do Art. 15, § 2º da RESOLUÇÃO CONJUNTA SEGOV/AGE Nº 002, DE 27 DE SETEMBRO DE 2013, que faz a exigência de, no mínimo, 3 orçamentos dos itens contidos na planilha detalhada. Sendo mantido o valor entre a média e o menor dos preços orçados. Conforme previsão do parágrafo 4º do Art. 12 da mesma RESOLUÇÃO.

Art. 12. A proposta de plano de trabalho para celebração de convênio de saída para execução de serviço, evento ou aquisição de bens deve ser acompanhada de orçamentos e de planilha detalhada de itens e custos.

§ 4º Na planilha detalhada devem ser relacionados os itens a serem adquiridos ou contratados durante a execução do convênio de saída, com a respectiva descrição, quantitativos e custos unitários, considerando um valor entre a média e o menor dos preços orçados. (Redação dada pela Resolução Conjunta SEGOV/AGE nº. 005, de 2015)

Foi apresentado apenas um orçamento para alguns itens, porém observou-se que o valor inserido é equivalente ao de mercado, sendo razoável a aceitação, como necessário e suficiente para comprovação dos valores. Esses itens são:

- Meta 1, Etapa 1, Despesa 1 - Contratação de mão-de-obra para acompanhamento técnico da construção da cerca a ser realizada por profissional a ser contratado,

PARECER DE TÉCNICO SEFHIDRO

prevendo-se uma dedicação de 6 h por semana, durante 12 semanas, ao custo horário de R\$ 35,00.

- Meta 1, Etapa 2, Despesa 2 - Contratação de mão-de-obra para acompanhamento da construção dos bolsões, prevendo-se uma dedicação de 3 h por semana, durante 12 semanas, ao custo horário de R\$ 35,00. Sendo elaborado cronograma de execução de acordo com a execução das obras.
- Meta 1, Etapa 3, Despesa 3 - Contratação de mão-de-obra para acompanhamento da construção dos terraços em nível, prevendo-se uma dedicação de 2 h por semana, durante 12 semanas, ao custo horário de R\$ 35,00, sendo elaborado cronograma de execução de acordo com a execução das obras.
- Meta 1, Etapa 4, Despesa 2 - Contratação de mão-de-obra para acompanhamento da subsolagem, prevendo-se uma dedicação de 2 h por semana, durante 12 semanas, ao custo horário de R\$ 35,00, sendo elaborado cronograma de execução de acordo com a execução das obras.
- Meta 2, Etapa 1, Despesa 1 - Serviços de coordenação do projeto a ser realizada por profissional com registro no CREA, acompanhamento do projeto prevendo-se uma dedicação de 4 h por semana, durante 12 meses, ao custo mensal de R\$ 1.000,00.

Todos os itens apresentados em orçamentos utilizaram o menor preço, com exceção de um que utilizou valor menor do que o mínimo e a média apresentados em orçamento (os valores unitários deveriam estar entre R\$ 55,00 e R\$ 57,50, porém utilizou-se o valor de R\$ 50,00) qual seja:

- Meta 1, Etapa 3, Despesa 2 - Prestação de serviços de locação de curvas de nível. Serão necessários 1 técnico do aparelho medindo e localizando os terraços e 02 balizador.

Sendo assim, faz-se necessário realizar um ajuste no orçamento, referente a esse item, surtindo efeitos nos valores totais da planilha, bem como no cronograma de desembolso e plano de aplicação. O valor unitário considerado por essa Secretaria Executiva é o menor valor apresentado nos orçamentos, ou seja, R\$ 50,00 (Cinquenta reais), totalizando R\$ 18.260,00 (Dezoito mil duzentos e sessenta reais). O valor total do projeto passa a ser R\$ 534.695,00 (Quinhentos e trinta e quatro mil seiscentos e noventa e cinco reais), sendo R\$ 479.835,00 (Quatrocentos e setenta e nove mil oitocentos e trinta e cinco reais) com recursos do FIDRO e R\$ 54.860,00 (Cinquenta e quatro mil oitocentos e sessenta reais) como contrapartida financeira do proponente. Essas alterações não são de valor significativo no projeto, porém são necessárias para atender a legislação vigente (alteração corresponde a um aumento de 0,31% do valor do projeto).

Dessa forma, observa-se a apresentação satisfatória da planilha orçamentária com todas as

PARECER DE TÉCNICO SEFHIDRO

informações necessárias e com as explicações adicionais contidas na metodologia do projeto. Estando apresentada de forma clara e objetiva.

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

O cronograma de execução apresentado inicialmente estava disposto da seguinte forma:

Meta	Etapa	Especificação	Indicador Físico		Duração	
			Un.	Quant.	Início	Término
1	2	Construção de 635 bolsões para captação das águas das chuvas.	unid	635	01/10/2016	31/01/2017
1	4	Execução de 290 ha em subsolagem	ha	290	01/07/2016	31/10/2016
2	2	Realização de campanhas em rádio	unid	200	01/01/2016	31/12/2016
1	3	Medições e construção de 332 ha de terraços em nível	ha	332	01/07/2016	31/10/2016
2	1	Realização de encontros de Mobilização	unid	2	01/01/2016	31/10/2016
1	1	Construção de 8.630 metros lineares de cerca de arame farpado (4 cordas, estacas de 4 em 4 m e mourões de 50 m em 50 m) em 04 (quatro) nascentes, matas ciliares e reserva legal.	m	8630	01/04/2016	31/07/2016

Após as adequações realizadas pelo proponente, passou por algumas modificações, sendo apresentado conforme a planilha a seguir:

Meta	Etapa	Especificação	Indicador Físico		Duração	
			Un.	Quant.	Início	Término
1	2	Construção de 635 bolsões para captação das águas das chuvas.	unid	635	01/10/2016	31/01/2017
1	3	Medições e construção de 332 ha de terraços em nível	ha	332	01/07/2016	31/10/2016
1	1	Construção de 8.630 metros lineares de cerca de arame farpado (4 cordas, estacas de 4 em 4 m e mourões de 50 m em 50 m) em 04 (quatro) nascentes, matas ciliares e reserva legal.	m	8630	01/04/2016	31/07/2016
2	1	Realização de encontros de Mobilização	unid	2	01/01/2016	30/06/2017
1	4	Execução de 290 ha em subsolagem	ha	290	01/07/2016	31/10/2016
2	2	Realização de campanhas em rádio	unid	200	01/01/2016	31/12/2016

O cronograma de execução foi modificado conforme as planilhas acima. Inicialmente havia algumas inconsistências temporais em relação à metodologia e as demais modificações em quantidades devem-se a outras alterações realizadas pelo proponente.

O proponente inseriu no projeto a seguinte justificativa:

“OBS: Sobre dificuldade de envio do projeto

Como foi solicitado a adequação da data e do plano de aplicação, não foi possível enviar para análise caso não fosse modificado, então fiz algumas modificações para início do projeto em 02/01/2016 e término para 29/06/2017 e no plano de aplicação fiz a retirada de um centavo do concedente ficando R\$478.174,99 e acrescentei no conveniente R\$54.860,01 para poder enviar para análise. Também tive que alterar o desembolso fazendo a retirada de um centavo. Favor considerar os valores corretos que estão na planilha.”

PARECER DE TÉCNICO SEFHIDRO

Observa-se que o cronograma de execução atende ao modelo disponibilizado para o proponente e as recomendações contidas no Manual de orientações para elaboração de projetos para captação de recursos junto ao FHIDRO. As etapas do projeto serão desenvolvidas conforme a metodologia do projeto, estando a planilha preenchida de forma correta e satisfatória, condizente com a execução do projeto.

PLANO DE APLICAÇÃO

O plano de aplicação não foi alterado pelo proponente, uma vez que manteve os valores apresentados inicialmente. Porém com a modificação necessária ao atendimento da legislação, o plano de aplicação foi ajustado.

A versão inicial foi apresentada é a seguinte:

Natureza de Despesa		Total	Distribuição	
Código	Especificação		Recursos Fhido	Contrapartida
339039	Outros serviços terceiros jurídico	533035	478175	54860

Após as alterações realizadas o plano passou a contar com os seguintes valores:

Natureza da Despesa		Total (R\$)	Distribuição	
Código	Especificação		Recursos Fhido (R\$)	Contrapartida (R\$)
339039	Outros serviços terceiros jurídico	534695	479835	54860
Total		534695	479835	54860

Dessa forma, o valor total sofreu um aumento de valor de R\$ 1.660,00 (Hum mil seiscentos e sessenta reais). Isso se deve a uma alteração no valor unitário de um item, conforme mencionado no tópico de orçamento. O valor total do projeto passou a ser R\$ 534.695,00 (Quinhentos e trinta e quatro mil seiscentos e noventa e cinco reais), sendo R\$ 479.835,00 (Quatrocentos e setenta e nove mil oitocentos e trinta e cinco reais) com recursos do FHIDRO e R\$ 54.860,00 (Cinquenta e quatro mil oitocentos e sessenta reais) como contrapartida financeira do proponente. Essas alterações não são de valor significativo, porém são necessárias para atender a legislação vigente (alteração corresponde a um aumento de 0,31% do valor do projeto).

Sendo assim, observa-se o correto preenchimento da planilha, com as informações adequadas e considerando os valores alterados pela SEFHIDRO.

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

O cronograma de desembolso inicialmente proposto, foi apresentado com a previsão de 3 desembolsos, conforme a tabela abaixo:

Meta	Etapas	Data	Valor Fhido (R\$)	Contrapartida (R\$)
1	1	01/01/2016	125135,00	2520
1	3	01/04/2016	106240,00	840
1	4	01/04/2016	78300,00	840
2	1	01/04/2016	0,00	26400
2	2	01/04/2016	0,00	1000
1	2	01/07/2016	168500,00	23260

Após as adequações realizadas pelo proponente, foi mantida a mesma planilha, porém

PARECER DE TÉCNICO SEFHIDRO

devido às alterações no valor de um item, conforme mencionado ao longo desse parecer, o valor referente a meta 1, etapa 3 foi alterado pela SEFHIDRO, passando a se apresentar da seguinte forma:

Meta	Etapa	Data	Valor Fhidro (R\$)	Contrapartida (R\$)
1	1	01/01/2016	125134,99	2520,01
1	3	01/04/2016	107900,00	840,00
1	4	01/04/2016	78300,00	840,00
2	1	01/04/2016	0,00	26400,00
2	2	01/04/2016	0,00	1000,00
1	2	01/07/2016	168500,00	23260,00

Pode-se observar a previsão de três desembolsos, sendo essa quantidade razoável para a execução do projeto apresentado.

Verifica-se, na elaboração da nova tabela, o cumprimento do disposto no Art. 6º.A, II da Lei nº 15.910, de 21 de dezembro de 2005, que preconiza a apresentação, pelos beneficiários, de contrapartida de, no mínimo, 10% (dez por cento) do valor das despesas (a contrapartida apresentada no presente projeto corresponde a 10,26%).

Nota-se também, a periodicidade mínima trimestral e a última parcela de desembolso tem valor superior a 10% (35% no total, sendo 31,51% com recursos do FHIDRO e 4,35% como contrapartida financeira do proponente) do valor total do orçamento, conforme consta no "Manual de orientações para elaboração de projetos para capacitação de recursos junto ao FHIDRO".

PARECER TÉCNICO

O proponente buscou atender às solicitações feitas na análise técnica para a adequação do projeto.

Mediante o exposto, este parecer é favorável ao deferimento do projeto pelo Grupo Coordenador do FHIDRO.

PARECER DE ORÇAMENTO

Conforme os apontamentos constantes do parecer, verifica-se uma pequena alteração necessária, referente ao valor da Despesa 2 da Meta 1, Etapa 3.

Sendo essa alteração necessária para o atendimento da legislação vigente.

O orçamento foi apresentado com todas as informações necessárias, estando formalmente adequado.

Os valores apresentados estão de acordo com os orçamentos apresentados e corretamente explicados na metodologia do projeto.

Diante do exposto na análise orçamentária referente ao projeto em pauta, recomenda-se o deferimento pelo Grupo Coordenador visto que foram atendidas todas as solicitações de adequação e encontra-se apresentado com todos os elementos exigidos.

PARECER DE TÉCNICO SEFHIDRO

Secretaria Executiva do FHIDRO – Comissão de Análise Técnica	
ANALISTAS	
<p>Técnico</p> <hr/> <p>Júlia Benfica Senra Engenheira Florestal MASP 1.388.601-5 Data: 12/11/2015</p>	<p>Orçamentário</p> <hr/> <p>Athos Rodrigo Lino de Souza Analista Ambiental MASP 1.395.648-7 Data: 12/11/2015</p>
<p>Técnico</p> <hr/> <p>Marília Gonçalves de Souza Engenheira Agrônoma MASP: 1.356.323-4 Data: 12/11/2015</p>	
COORDENAÇÃO	
<hr/> <p>Maria de Lourdes Amaral Nascimento Coordenadora da Secretaria Executiva da Sefhidro MASP 366.584-1 Data: 12/11/2015</p>	