



Instituto Mineiro de
Gestão das Águas

PARECER ORÇAMENTÁRIO

Título do projeto	Recuperação e Preservação dos Recursos Naturais Visando o Desenvolvimento Sustentável Da Bacia do Riacho da Ponte
Projeto Nº	224
Proponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROMÃO - MG

INTRODUÇÃO

O projeto em pauta apresenta como Objetivo Geral “promover o desenvolvimento sustentável das comunidades que habitam a bacia do Córrego Riacho da Ponte, localizada no município de São Romão – MG. O Riacho da Ponte possui 33.840m, somando seus afluentes alcança 65.580m, esse córrego deságua direto na margem esquerda do Rio São Francisco”.

Os graves problemas ambientais que assolam a região foram causados pelas práticas de queimadas, pelo superpastoreio, pelo desmatamento, pelo destino do lixo e etc. Estes problemas provocaram mudanças no bioma e nos recursos hídricos da região. É necessário, contudo, que se compatibilizem as atividades agrícolas com a conservação do meio ambiente e em especial a água, elemento essencial para a viabilização da vida.

Para a melhora do meio ambiente, especialmente dos recursos hídricos, o projeto visa o cercamento de sete nascentes; a construção de cento e vinte bacias de captação de enxurradas; a recuperação de 45 ha de vegetação ciliar e de topo de morro; a estabilização de vinte voçorocas; a capacitação ambiental de agricultores locais e a realização de uma campanha de conscientização ambiental que envolve os alunos da rede pública.

Com a realização do projeto espera-se alcançar uma melhoria de vida da população ribeirinha, um maior volume de água no córrego, a prática de uma agricultura mais sustentável e a conscientização e sensibilização quanto à importância da natureza e dos recursos hídricos como forma de melhorar a vida da própria população.

Duração do projeto: 18 meses

Valor total do projeto: **R\$ 402.518,55**

Valor da contrapartida: **R\$ 42.7533,60**

Valor do FHIDRO: **R\$ 359.764,95**

HISTÓRICO DO PROJETO

O Projeto FHIDRO nº 224/2008 “Recuperação e Preservação dos Recursos Naturais Visando o Desenvolvimento Sustentável Da Bacia do Riacho da Ponte” foi apresentado ao FHIDRO em 2008 e aprovado na 30ª Reunião do Grupo Coordenador.

O valor inicial do projeto é foi de R\$ 490.510,00, sendo R\$ 439.995,00 com recursos do FHIDRO e R\$ 50.515,00 como contrapartida do proponente.

Nos anos de 2008 e 2009, foram realizadas análises técnicas e orçamentárias e solicitadas algumas adequações. Após as adequações o valor do projeto passou a ser R\$ 445.937,30, sendo R\$ 401.921,80 com recursos do FHIDRO e R\$ 44.015,50 (a contrapartida estava menor do que 10% do valor do projeto) como contrapartida do



Instituto Mineiro de
Gestão das Águas

PARECER ORÇAMENTÁRIO

proponente. Durante o ano de 2010, o projeto passou por algumas adequações, inclusive com alterações de valor.

Atendidas as solicitações, em fevereiro de 2011 foi emitido parecer técnico/orçamentário favorável à aprovação do projeto que foi apresentado na 30ª reunião ordinária do Grupo Coordenador. O mesmo foi enquadrado com valor de R\$ 388.621,80 estando habilitado à aprovação da SEMAD e do CERH e posterior encaminhamento à Diretoria de Convênios da SEMAD. De julho a dezembro de 2011 foram solicitadas, ao proponente, atualizações de documentos para convênio. Embora as solicitações tivessem sido todas atendidas, no ano de 2012 não foi possível dar prosseguimento aos trâmites para convênio em função do período eleitoral.

Retomado o processo em 2013, foram solicitadas novas adequações em função do memorando nº 017/2013/PROC/NAM/SISEMA emitido pela Assessoria Jurídica da SEMAD que questionou o repasse de recursos públicos para recuperação de área de preservação permanente em propriedades particulares. Em 2014, o proponente procedeu às alterações no projeto o que resultou em modificações no valor para R\$ 282.166,80, sendo R\$ 251.051,30 com recursos do FHIDRO e R\$ 31.115,50 como contrapartida.

Ainda em 2014, foram revistas as restrições impostas pela Assessoria Jurídica ao projeto e o mesmo pôde então retomar o escopo original, desta forma, o projeto retornou com os seguintes valores: R\$ 388.621,80, sendo R\$ 344.606,30 com recursos do FHIDRO e R\$ 44.015,50 como contrapartida. No início de 2015 foi solicitado, via e-mail, a apresentação de 3 orçamentos e o envio de uma planilha detalhada. Com isso, houve uma nova alteração de valores, passando a ser R\$ 403.705,70, sendo R\$ 373.791,80 com recursos do FHIDRO e R\$ 29.913,90 como contrapartida. Sendo assim, observa-se que a contrapartida apresentada tinha valor inferior a 10% do total do projeto.

Em 30/07/2015 foi encaminhado o ofício 90/2015 pela Prefeitura de São Romão à SEFHIDRO encaminhando 4 orçamentos englobando todos os itens da planilha. Dessa forma, em 20 de outubro de 2015 foi enviado e-mail para adequação dos valores, conforme os orçamentos apresentados e da contrapartida com valor mínimo de 10%. A Prefeitura de São Romão fez a adequação solicitada, ficando o projeto final no valor de R\$ 402.518,55, sendo R\$ 359.764,95 com recursos do FHIDRO e R\$ 42.753,60 como contrapartida.

Orçamento

O investimento inicial previsto para o projeto é R\$ 490.510,00, sendo R\$ 439.995,00 com recursos do FHIDRO e R\$ 50.515,00 a ser aportado pelo proponente.

Como justificativa para alteração do valor, o proponente apresentou 4 orçamentos de empresas que realizarão as tarefas e cederão os materiais. Considerando as alterações necessárias e requeridas, o valor total do projeto atualmente é R\$ 402.518,55 (Quatrocentos e dois mil, quinhentos e dezoito reais e cinquenta e cinco centavos) sendo R\$ 359.764,95 (Trezentos e cinquenta e nove mil, setecentos e sessenta e quatro reais e noventa e cinco centavos) correspondente ao repasse pelo FHIDRO e R\$ 42.753,60 (Quarenta e dois mil, setecentos e cinquenta e três reais e sessenta centavos) referente à contrapartida do proponente.

O valor atualizado corresponde a um aumento de R\$ 42.753,60 (Quarenta e dois mil, setecentos e cinquenta e três reais e sessenta centavos) em relação ao valor aprovado



Instituto Mineiro de
Gestão das Águas

PARECER ORÇAMENTÁRIO

na 30ª Reunião do Grupo Coordenador do FHIDRO (R\$ 388.621,80, sendo R\$ 344.606,30 com recursos do FHIDRO e R\$ 44.015,50 como contrapartida) equivalente à aproximadamente 12% do valor total do projeto. O valor acrescido coincide com a contrapartida do proponente. Verificando os índices de inflação de março de 2011 (quando o presente projeto foi aprovado pelo Grupo Coordenador do FHIDRO) a outubro de 2015, tem-se: IPCA Geral 34,54%, IPC-Fipe Geral 29,07%, INPC Geral 34,74% e IGP-M 29,50%. Sendo assim, devido ao lapso temporal existente entre a aprovação do projeto e o convênio, observa-se um aumento justificado e razoável no valor.

O projeto é composto por nove metas. Em relação ao último plano de trabalho apresentado, foram atualizados os valores de algumas rubricas (para adequar aos orçamentos apresentados) conforme a tabela abaixo:



Instituto Mineiro de
Gestão das Águas

PARECER ORÇAMENTÁRIO

Meta	Etapa	Plano de Trabalho			Orçamentos			
		Quantidade	Custo Unitário	Total	Quantidade	Custo	Total	
Meta 1-	Etapa 1.1 - CONSTRUÇÃO DE CERCA			25.290,30				
	Mouroes	469	14,70	6.894,30	469	15,55	7.292,95	
	Arame liso 1000m	7	362,00	2.534,00	7	350,00	2.450,00	
	Esticador(madeira)	84	50,00	4.200,00	84	50,00	4.200,00	
	Balancin	980	2,50	2.450,00	980	2,30	2.254,00	
	Mao-de-obra	2800	2,00	5.600,00	2800	1,90	5.320,00	
	Transporte (CONTRAPARTIDA)	700	2,00	1.400,00	700	1,90	1.330,00	
	Combustivel	210	3,70	777,00	210	3,80	798,00	
	Diaria	14	35,00	490,00	14	34,00	476,00	
	Hora Técnica	21	45,00	945,00	21	37,00	777,00	
Meta 2 -	Etapa1- cerca			77.492,50				
	Mouroes	2400	14,70	35.280,00	2400	15,55	37.320,00	
	Arame liso 1000m	7	350,00	2.450,00	7	350,00	2.450,00	
	Esticador(madeira)	70	50,00	3.500,00	70	50,00	3.500,00	
	Balancin	1500	2,00	3.000,00	1500	2,30	3.450,00	
	Mao-de-obra	15000	2,00	30.000,00	15000	1,90	28.500,00	
	Combustivel	375	3,70	1.387,50	375	3,80	1.425,00	
	Diaria	15	35,00	525,00	15	34,00	510,00	
	Hora Técnica	30	45,00	1.350,00	30	37,00	1.110,00	
	Etapa2-Revegetação			21.000,00				
	Dia	30	35,00	1.050,00	30	34,00	1.020,00	
	Km (contrapartida)	2700	2,00	5.400,00	2700	2,00	5.400,00	
	Hora técnica	110	45,00	4.950,00	110	37,00	4.070,00	
	Mudas	1200	8,00	9.600,00	1200	7,00	8.400,00	
Meta 3-	Etapa - Única			51.402,00				
	Hora Técnica-levantamento planialtimetrico	240	45,00	10.800,00	240	37,00	8.880,00	
	Hora maquina	240	150,00	36.000,00	240	150,00	36.000,00	
	Diaria	35	30,00	1.050,00	35	34,00	1.190,00	
	Combustivel	960	3,70	3.552,00	960	3,80	3.648,00	
Meta 4-	Etapa -1 Demarcação de terraços e curva de nível			5.050,00				
	Dia de Serviço (M.O)	20	35,00	700,00	20	50,00	1.000,00	
	Hora Técnica-Levantamento planialtimetrico	30	45,00	1.350,00	30	37,00	1.110,00	
	Estacas	1500	2,00	3.000,00	1500	4,50	6.750,00	
	Etapa -2 Execução de Terraços			10.635,00				
	Hora Maquina	60	150,00	9.000,00	60	150,00	9.000,00	
	Combustivel	300	3,70	1.110,00	300	3,80	1.140,00	
	Diaria	15	35,00	525,00	15	34,00	510,00	
	Meta 5-	Etapa 1 - Levantamento e detalhamento do serviços			18.000,00			
		Hora Técnica	400	45,00	18.000,00	400	37,00	14.800,00
Etapa 2 - Estaqueamento				52.390,00				
Dia de Serviço (M.O) (Contrapartida)		200	35,00	7.000,00	200	50,00	10.000,00	
Combustivel		1700	3,70	6.290,00	1700	3,80	6.460,00	
Mouroes		2000	14,70	29.400,00	2000	15,55	31.100,00	
Arame Nº 16 Galvanizado		10000	0,90	9.000,00	10000	1,00	10.000,00	
Diária	20	35,00	700,00	20	34,00	680,00		



Instituto Mineiro de
Gestão das Águas

PARECER ORÇAMENTÁRIO

Meta 6-	Etapa 1 - Levantamento e detalhamento do serviços			16.760,00			
	Hora Técnica	120	45,00	5.400,00	120	37,00	4.440,00
	Dia de serviço (M.O)	120	35,00	4.200,00	120	50,00	6.000,00
	Estacas	100,00	50,00	5.000,00	100	45,00	4.500,00
	Combustível	300	3,70	1.110,00	300	3,80	1.140,00
	Diária	30	35,00	1.050,00	30	34,00	1.020,00
	Etapa 2 - Conservação do solo			23.860,00			
	Hora Maquina	120	150,00	18.000,00	120	150,00	18.000,00
	Transporte km (contrapartida)	1500	2	3.000,00	1500	1,90	2.850,00
	Combustível	300	3,70	1.110,00	300	3,80	1.140,00
	Diária	50	35,00	1.750,00	50	34,00	1.700,00
	Etapa 3 - Construção de cerca			60.912,00			
	Dia de serviço (M.O)	10	35,00	350,00	10	50,00	500,00
	Transporte	750	2,00	1.500,00	750	1,90	1.425,00
	Combustível	300	3,70	1.110,00	300	3,80	1.140,00
	Diária	50	35,00	1.750,00	50	34,00	1.700,00
	Mourees	2160	14,70	31.752,00	2160	15,55	33.588,00
	Arame liso 1000m	40	360,00	14.400,00	40	350,00	14.000,00
	Balancin	4020	2,50	10.050,00	4020	2,30	9.246,00
Meta 7-	Etapa 1 - Curso Teórico			4.547,90			
	Diária	24	35,00	840,00	24	34,00	816,00
	hora tecnica	24	45	1.080,00	24	37,00	888,00
	Pernoite	20	35,00	700,00	20	30,00	600,00
	Combustível	250	3,70	925,00	250	3,80	950,00
	Apostila	20	6,00	120,00	20	5,00	100,00
	Bloco	20	1,90	38,00	20	2,00	40,00
	caneta	20	0,75	15,00	20	1,00	20,00
	cd	20	2,00	40,00	20	3,00	60,00
	pasta	20	2,50	50,00	20	3,00	60,00
	cracha	20	0,50	10,00	20	1,00	20,00
	cartolina	7	0,70	4,90	7	0,80	5,60
	Pincel Atomico	2	2,50	5,00	2	2,00	4,00
	Lanche	40	3,00	120,00	40	1,70	68,00
	Refeição	60	10,00	600,00	60	10,00	600,00
	Etapa 2 Curso prático			3.865,00			
	hora tecnica	16	45,00	720,00	16	37,00	592,00
	Combustível	50	3,70	185,00	50	3,80	190,00
	Diária	24	35,00	840,00	24	34,00	816,00
	Pernoite	20	35,00	700,00	20	30,00	600,00
	Hora maquina	6	150,00	900,00	6	150,00	900,00
	Lanche	40	3,00	120,00	40	1,70	68,00
	Refeição	40	10,00	400,00	40	10,00	400,00
Meta 8 -	Etapa1 Curso Teórico			19.926,00			
	Combustível	400	3,70	1.480,00	400	3,80	1.520,00
	Transporte	1500	2,00	3.000,00	1500	1,90	2.850,00
	Pernoite	200	35,00	7.000,00	200	36,00	7.200,00
	hora tecnica	24	45,00	1.080,00	24	37,00	888,00
	Refeição	400	10,00	4.000,00	400	10,00	4.000,00
	Lanche	400	3,00	1.200,00	400	1,70	680,00
	Kit Material	200	10,50	2.100,00	200	5,00	1.000,00
	cartolina	60	0,70	42,00	60	0,80	48,00
	Pincel Atomico	20	1,20	24,00	20	2,00	40,00
Meta 9-	Etapa 1 Visita a Sub Bacia			12.575,00			
	Combustível	500	3,70	1.850,00	500	3,80	1.900,00
	Diária	15	35,00	525,00	15	34,00	510,00
	Hora Técnica	120	45,00	5.400,00	120	37,00	4.440,00
	Folder	500	3,00	1.500,00	500	1,67	835,00
	Transporte	500	2,00	1.000,00	500	1,50	750,00
	Faixas	10	50,00	500,00	10	50,00	500,00
	Lanche	600	3,00	1.800,00	500	1,70	850,00
Total				403.705,70			402.518,55



Instituto Mineiro de
Gestão das Águas

PARECER ORÇAMENTÁRIO

PARECER DE ORÇAMENTO

Diante da análise realizada constatou-se que o orçamento reajustado está em conformidade com os parâmetros de mercado e coerente com o projeto apresentado.

O modelo apresentado e as informações nele contidas encontram-se de acordo com o que foi aprovado na 30ª Reunião do Grupo Coordenador do FHIDRO. O reajuste no valor do projeto equivale a aproximadamente 12% do valor aprovado, sendo bem inferior à inflação do período que foi de aproximadamente 30%.

Sendo assim, o projeto em epígrafe encontra-se em conformidade com os parâmetros exigidos, contendo todas as informações solicitadas e com os valores adequados à execução, sendo indicado para convênio.

Secretaria Executiva do FHIDRO

ANALISTA

ORÇAMENTÁRIO

Athos Rodrigo Lino de Souza
MASP 1.395.648-7
Data: 27/10/2015

COORDENAÇÃO

Maria de Lourdes Amaral Nascimento
Coordenadora da Secretaria Executiva do FHIDRO
MASP: 366.584-1
Data: 27/10/2015