

ANEXO IV: ATA DA AUDIÊNCIA PÚBLICA DE CARMO

ATA DA AUDIÊNCIA PÚBLICA

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

CARMO / PIABANHA

Aos 17 de Dezembro de 2014, às 14:00 horas, no Centro Cultural de Carmo, localizado na Praça Princesa Isabel, 92 - Centro, foi realizada Audiência Pública para apresentação do Plano Municipal de Saneamento Básico. O evento foi realizado visando o atendimento às disposições legais do art. 19 da Lei 11.445/07, inciso V, parágrafo 5º, bem como assegurar a ampla divulgação das propostas e dos estudos que fundamentam a elaboração do Plano.

O evento contou com a presença de 64 participantes, conforme lista de presença (Anexo 1), propiciando o conhecimento do **Plano Municipal** à população de Carmo, com clara demonstração de seus objetivos, além de esclarecimentos de dúvidas por parte dos interessados.

Estiveram presentes na audiência representantes dos Poderes Executivo e Legislativo do município, sociedade civil entre outros, a seguir listados:

Prefeitura: César Ladeira (prefeito), Oséia Ramos (secretário de fazenda), Pedro Elísio Carvalho (secretário de obras), Leila Moreira (secretária de Meio Ambiente), Adriano Ladeira Fernandes (secretário de serviços públicos), José Maria Reguine (chefe da vigilância sanitária).

Câmara Municipal: Francisco Carlos Ribeiro (presidente da câmara municipal);

Sociedade Civil: ONG Pró Azul

Consórcio Encibra / Paralela I: Sandra Motta, Lívia Macedo Duarte Rangel, Felipe Aranha, Gabriele Lennertz e Johnny Landerson.

Falaram em ordem sequencial, o Sr. Oséia Ramos (Secretário de Fazenda), a Sra. Leila Moreira (Secretária de Meio Ambiente), o Sr. Adriano Ladeira Fernandes (Secretário de Serviços Públicos), a Eng^a Sandra Motta (Representante do Consórcio ENCIBRA / Paralela I) e o Sr. Francisco Carlos Ribeiro (Presidente da Câmara Municipal). Em seus discursos, após os agradecimentos e saudações iniciais, lembraram da importância da audiência e do interesse dos poderes locais em contribuir para a elaboração do plano, bem como da

participação da população. Citou-se a importância do Poder Legislativo em acompanhar a implantação do PMSB. Foi também destacado que a elaboração do PMSB contou com a cooperação do município, Estado e Agência de Bacias, por meio de Convênio, resultado de uma parceria para aplicação de recursos da cobrança dos recursos hídricos e do Fundo Estadual de Conservação Ambiental e Desenvolvimento Urbano para melhoria do saneamento em todo Estado do Rio de Janeiro. Acentuou-se a necessidade de elaboração do plano pela exigência da Lei 11.445/2007, condição esta para recebimento de recursos federais para saneamento básico. Ressaltou-se que o plano não pertence a uma administração, mas ao município e perpassará os próximos 20 anos.

A seguir, a representante do Consórcio Encibra/ Paralela I, Eng^a Sandra Motta, apresentou o Plano Municipal de Saneamento Básico de Carmo, a fim de possibilitar análise crítica do documento, bem como oferecer aos interessados a oportunidade de encaminhar seus pleitos, opiniões e sugestões relativas aos assuntos em questão. O Plano apresentado envolveu 3 (três) componentes do saneamento básico (abastecimento de água, esgotamento sanitário, drenagem e manejo de águas pluviais urbanas) e seus arranjos institucionais, além da viabilidade econômico-financeira.

Após a apresentação, o Prefeito Sr. César Ladeira agradeceu a participação da população presente, dos responsáveis pelo plano, comentou da importância do mesmo e dos benefícios que trará a população de Carmo.

Em seguida, foi aberta a palavra ao público presente a fim de possibilitar manifestações sobre o teor do documento.

1. ASPECTOS GERAIS:

1.1. Foi abordada a preocupação quanto ao uso e ocupação do solo e da dificuldade de se planejar o saneamento básico sem uma Lei que defina o uso do solo.

Foi esclarecido pelo Secretário de Obras que foi feito um termo de cooperação com o Instituto Estadual de Engenharia e Arquitetura – IEEA para elaboração de um plano de desenvolvimento territorial, que já se encontra em fase de execução e que tratará da organização do crescimento da cidade e da ocupação do solo no município de Carmo. Também foi informado que o código de obras do município está sendo atualizado.

2. COMPONENTE ABASTECIMENTO DE ÁGUA:

2.1. Alguns dos presentes demonstraram a preocupação com a escassez de água no município e com a capacidade dos mananciais atuais para abastecimento da cidade. Foi informado também, pelo Secretário de Serviços Públicos, que estavam sendo utilizados mananciais alternativos para complementação ao atendimento.

Foi esclarecido pelo Consórcio Encibra- Paralela I que o PMSB prevê um estudo de capacidade dos mananciais existentes (inclusive os que estão sendo utilizados apenas no momento de escassez), e que inclui também a busca de novos mananciais.

2.2. Foi questionada a possibilidade do bairro de Influência ficar sem abastecimento, em função da redução do valor mensal pago a COPASA.

Foi informado pela Prefeitura que existe uma liminar permitindo o pagamento reduzido e há também o acompanhamento do Ministério Público a esta questão. Adicionalmente, foi esclarecido que em breve o bairro passará a ser abastecido por poço e que a compra de um filtro para este equipamento já foi licitada.

3. COMPONENTE ESGOTAMENTO SANITÁRIO:

3.1. Foi manifestada a preocupação com o serviço de esgotamento sanitário, especificamente em relação ao tratamento dos esgotos, por tratar-se de uma questão de saúde pública.

4. COMPONENTE INSTITUCIONAL:

4.1. Foi manifestada a dúvida sobre quem irá fazer a administração dos serviços de água esgoto do município.

Foi esclarecido que o Plano apresentou 3 modelos de prestação de serviços, ficando a definição do modelo a ser adotado para decisão posterior da Prefeitura.

4.2. Foi manifestada a preocupação com a possibilidade de implantação de tarifas abusivas e sobre a possibilidade da utilização dos recursos gerados na cobrança dos serviços em outros serviços diferentes do saneamento.

Quanto a isso, foi esclarecido que a Lei 11.445/2007 prevê a sustentabilidade dos serviços e a modicidade tarifária, e que as tarifas, serão objeto de regulação.

Após realizados os esclarecimentos, a Eng^a. Sandra Motta, agradeceu a presença e a participação de todos, e informou que a versão preliminar do PMSB de Carmo está disponibilizado para consulta pública e recebimentos de contribuições, críticas e/ou sugestões, durante 15 (quinze) dias a partir da data da audiência, no seguinte endereço eletrônico do Plano:(prsb-baciapiabanha.blogspot.com.br).

Logo em seguida, a Audiência Pública foi encerrada às 17:30 hs, com agradecimento da participação dos presentes.

Complementam essa ata, os seguintes anexos:

ANEXO I - Relatório Fotográfico – Audiência Pública;

ANEXO II - Lista de Presença;

ANEXO III – Convite para divulgação da Audiência Pública; e

ANEXO IV – Jornal Informativo.

ANEXO I - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Foto 1 - População chegando a audiência pública.



Foto 2 – Composição da mesa.



Foto 3 - Participação Popular.



Foto 4 - Participação Popular.



Foto 5 - Prefeito César Ladeira em sua fala.

Foto 3 – Secretário de Serviços Públicos Adriano Ladeira, respondendo as dúvidas.



Foto 4 - Eng^a Sandra Motta e o Secretário de Obras Pedro Carvalho respondendo as dúvidas

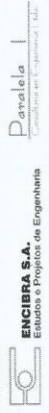
Foto 5 – Presentes na Audiência.



ANEXO II - LISTA DE PARTICIPANTES

Plano Regional de Saneamento Básico - Município de Carmo					
AUDIÊNCIA PÚBLICA DE CARMO - 17/12/2014					
LISTA DE PRESEÇA					
ITEM	NOME	ÓRGÃO / BAIRRO	TELEFONE	EMAIL	
1	JORGE MARCEL RIBEIRO	PROGRESSO	3050 1111	JORGE.MARCEL@JoanaObrigações.com.br	
2	Ministerio do Meio Ambiente	PROGRESSO	20501112	Ministerio@notmail.com	
3	Ministerio do Meio Ambiente	Centro	9828 0191		
4	Luiz Estanislau Botelho Almeida	Centro	2837-2406	luiz.mn.novot@oi.com.br	
5	Silvio MURAO DE OROFINO	CENTRO	2537-1564	silvio.murao@notmail.com	
6	MARCELO JORGE COELHO	CENTRO	2537-1604	MARCELO@GMAIL.COM	
7	MUNICIPIO DE CARMO				
8	ALLISSON CARVALHO SILVA	SMHSP	2537-0105	MR.ALISSON@GMAIL.COM	
9	Helena Jardim Gonçalves	SMH SP	2537-0105	adriana.jardim@hotmail.com	
10	Luiz Roberto Pereira Costa	Centro	2537-1810		
11	Armando Unidos Empre	LIGHT EMBLEIN	2537-8108	MARCUS.SANTOS@LIGHT.COM.BR	
12	Carla de Deus	Centro	2537-9999	carla5-2012@oi.com.br	
13	Leandro Elvino Coelho JES	Se. de obras	2537-0505	smob@bpcarmo@hotmail.com	
14	Micas Fracasso Ipiratum	SMHSP	2537 0317	mic-1brathim@hotmail.com	
15	Fabrizio Motos	Boleto	2537 0567	fabrizzi@notmail.com	
16	Marcia Proteriz G. Cota	Centro	98806 83 71	mbric-24@hotmail.com	
17	Luís César de Cate Almeida	Se. Assistência	98801 2293	JULIO.VIVEZ@HOTMAIL.COM	
18	APRIL MARTINS RODRIGUES	TRIBUTOS E FISCAIS	2219 9875-5259	aprilmartinsrodri@notmail.com	
19	ADRIANO LADISLEIA FERNANDES	S.M.S.P.	22 99 2299 015	LADISLEIA.FERNANDES@bol.com.br	
20	FRANCISCA	S.M.S.	22 19 92 62 68 85	franca@notmail.com	
21	Roni Perwin - Soeira	S.H.S	22 99 85 5004		
22	Paula Feliciano Fede Espiranda	Centro - centro	22 99 85 5004	Paula.Feliciano@notmail.com	
23	Pro Carolina Andrade	Protagao	22 98 88 36145	Procarolina@notmail.com	
24	Douglas Pereira Faria	Val Paraiso	22 99 22 38938	douglasp@notmail.com	
25	Jefferson dos Santos S.S.C	Boleto	25 37-0549		
26	Marjalle Lisboa Rocha	Protagao	22 99 22 38938	marjalle-lisboa@hotmail.com	

consórcio:



Plano Regional de Saneamento Básico - Município de Carmo					
AUDIÊNCIA PÚBLICA DE CARMO - 17/12/2014					
LISTA DE PRESEÇA					
ITEM	NOME	ÓRGÃO / BAIRRO	TELEFONE	EMAIL	
1	Luana Duarte	Procurador	(21) 99266667	luana.duarte@hotmail.com	
2	Thamires Paeseguito da Silva	Centro	(21) 991019852	thamiresmemeguito@yahoo.com.br	
3	Andream Aparecida Castro	SAC. MUN. ESPORTE E LAZER	(21) 992339571	Hudson7@hotmail.com	
4	Carla Aparecida dos Reis	CX D'ÁGUA	2537-1997		
5	Carolina Becker	Centro	2537-1311	carolinabecker@hotmail.com	
6	Leilane Barbosa	VIGILÂNCIA SANITÁRIA	2537-9509	JMRCOVINS@YAHOO.COM.BR	
7	Luiz Antonio de Oliveira	Castelão	2537-7090	SRMOUTONHO@hotmail.com	
8	Luciana de Oliveira	Bea Par	2537-1153	FLAMORINHO@YAHOO.COM.BR	
9	Appes Flávia Ramalho Junior	Procurador	(21) 992083045		
10	Guilherme Nunes de Souza				
11	Flávia de Souza				
12	Mateus Pump Ventura				
13	Carlos Eduardo Leite Teixeira				
14	Isabela Estelamar dos Santos	Procurador	(21) 991615737	luisana@hotmail.com	
15	Adriana Alves	Procurador	(21) 991616763	luisana@yahoo.com.br	
16	Adriana R. H. Sara	PROCURADOR	(21) 25371123		
17	Jaceline de S. Espilosa	Procurador	(21) 992659106	Jacelinees@hotmail.com	
18	Wendell Aparecida de Quiryn	Centro Sutelga	2537-2614	Wendellapereira@yahoo.com.br	
19	Simone de Souza	Bea de cultura	(21) 99181776	Carina.cultura@bol.com.br	
20	Sérgio de Souza Franco	Centro Sutelga	2537-148170	SJMFRANCA@GMAIL.COM	
21	Luiz Carlos	Ser. Mun. Ambiente	2537-25906	luizcarlos@sermunicipal.com	
22	Ozeas de Souza Ramos	Ser. Mun. Fazenda	22 992333113	SECRETARIO@SERMUNIPAL.COM	
23	Paulo Juliano de Souza Ramos	Centro	22 992661160	carlosulso@sermunicipal.com	
24	Adriana	PREFEITURA	22 992333831	PCG.LUCCIANO@SERMUNIPAL.COM	
25					
26					


CONSORCIO:
 ENCEBRA S.A.
 Engenharia e Projetos de Engenharia
 Pavelela
 Consultoria em Engenharia e Meio Ambiente




Plano Regional de Saneamento Básico - Município de Carmo
AUDIÊNCIA PÚBLICA DE CARMO - 17/12/2014

LISTA DE PRESENÇA

ITEM	NOME	ÓRGÃO / BAIRRO	TELEFONE	EMAIL
1	Residência M. Alves	Residência do Sedi	25370331	residencia.alves@ltd.com.br
2	JOSE ANTÔNIO DE CARVALHO	PIG - PROAZUL	999790550	rademane@hotmail.com
3	Juliana Fribora da Silva Souza	Proença	998415758	judi.souza@live.com
4	Caroline Maria Rosa	Baía	992315818	caroline.rosa@live.com
5	Robson Rosa da Encarnação	Residência Lutharino	25371219	-
6	Paula de S. Cortez Ribeiro	Assoc. Turismo	2537-1727	paola.cortez.zev@idmmail.com
7	Conceição da Silva Vield	Centro Daquesa	25370908	Paulo Augusto GABINETE@gmail.com
8	Paulo Augusto Souza	Centro	992771132	germanolej@fcomgma.com
9	Professora Luciana Cruz	Sulvio Cereido Prone	998183338	professora@fcomgma.com
10	Prof. Sotegiba	Carimã	99821006	professora@fcomgma.com
11	Renan Marcelo Duarte	Comunidade Encruva/Panalela	992240164	renanmoraes@panalela.com.br
12	Felipe Nivaldo Araújo	Comunidade Encruva/Panalela	2112201652	felipearaujo@idmmail.com
13	Silviana dos S. Penegal	Comunidade Encruva/Panalela	1219985472	silviana.penegal@idmmail.com
14	Sandra Nott	Comunidade Encruva/Panalela	(21) 2240-1412	sandranott@idmmail.com
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

CONSORCIO:  ENCURVA S.A.
Estudos e Projetos de Engenharia

 Parellela
Engenharia e Projetos de Engenharia

ANEXO III – CONVITE PARA DIVULGAÇÃO DA AUDIÊNCIA PÚBLICA



AREAL - CARMO
S.J. do VALE DO RIO PRETO
SAPUCAIA - SUMIDOURO - TERESÓPOLIS

CONVITE

A Prefeitura Municipal de Carmo convida a todos para participar da **AUDIÊNCIA PÚBLICA** que será realizada no dia 17 de Dezembro de 2014 às 14:00 h no Centro Cultural, na Praça Princesa Isabel, 92 - Centro - Carmo.

CONSÓRCIO



ENCIBRA S.A.
Estudos e Projetos de Engenharia



Denvatela

ANEXO IV – JORNAL INFORMATIVO



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

INSTITUCIONAL

PROGRAMA GESTÃO INSTITUCIONAL DO SANEAMENTO BÁSICO



O programa Gestão Institucional objetiva fornecer suporte para a sustentabilidade dos serviços de saneamento básico em Carmo. A gestão institucional se encontra entre os pilares da Lei 11.445/2007, notadamente seus principais instrumentos, o planejamento, a regulação e o exercício da titularidade que, exigirão dos atores setoriais, estrutura técnica e operacional.

Isto mudará a forma de atuação das entidades que coordenam as ações no setor. Este é o caso da Secretaria de Serviços Públicos, que ao mesmo tempo, presta, planeja e regula os serviços de abastecimento de água. Neste novo ambiente, O município assume um papel fundamental de elaborar e executar as políticas públicas do setor.

Política Municipal de Saneamento Básico

Um dos principais projetos deste programa é a Política Municipal que instituirá o Sistema Municipal de Saneamento Básico, compreendendo o arranjo institucional com todas as funções relacionadas à gestão e ao gerenciamento dos serviços de abastecimento de água, de esgotamento sanitário e manejo e drenagem das águas pluviais urbanas definindo os papéis dos atores setoriais e os instrumentos de execução da política.



[CARMO]

- Planejamento (Lei 11.445/2007, Decreto 661 de 12/09/2007)
- Regulação e Fiscalização de Entidade Reguladora
- Gestão Municipal
- Proteção de Serviço (SAE - Prestação Pública - Prefeitura Municipal)
- Instrumentos (Sistema de Informação de Gestão Ambiental - SIGMA)
- Qualidade Social (Comitê Municipal de Meio Ambiente e Defesa Civil)
- Sistema Municipal de Saneamento Básico



BETA UNID B. CARMO

Controle Social

Além de ser uma exigência da Lei 11.445/2007, o controle social é fundamental para que a sociedade acompanhe e fiscalize as políticas públicas do saneamento básico e a prestação dos serviços. Em Carmo, o controle social será exercido pelo Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente e Defesa Civil – CMADEC.

[Acesso e BLOG: <http://psrb-bacia-piabanha.blogspot.com.br/>]

PROJETOS	POLÍTICAS PÚBLICAS	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS
	Política Municipal (PMC) Gestão Municipal (PMC) Sistema Municipal de Informações (PMC) Controle Social (PMC)	Criação e Estruturação do SAEC (PS) Política Tarifária (PS)

Responsáveis:
 (PS) - Prestadores de Serviço | (PMC) - Prefeitura Municipal de Carmo

Programa Gestão Institucional



ENCIBRA S.A.
Estudos e Projetos de Engenharia



Paralela
Consultoria em Engenharia Ltda



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

O PMSB de Carmo é um instrumento estabelecido na Lei federal 11.445/2007 que tem como objetivo de promover a universalização dos serviços de abastecimento de água, esgotamento sanitário e manejo e drenagem das águas pluviais no Município. Cabe destacar que o PMSB é condição para Carmo acessar recursos do Governo Federal. Segundo esta lei, o PMSB deve apresentar, entre outros, o diagnóstico técnico e operacional dos sistemas de saneamento básico; os objetivos e metas de curto, médio e longo prazos para a universalização; programas, projetos e ações necessárias para atingir os objetivos e as metas (prognóstico). Diante do exposto, a iniciativa de elaboração do PMSB se insere no propósito do Governo Municipal de Carmo, apoiado pelo Governo do Estado do Rio de Janeiro, por meio da SEA e INEA e pela AGEVAP, CEIVAP, Comitê do Piabanha, em buscar continuamente o acesso universalizado ao saneamento básico para toda a população do município.





ETA Bataha

Abastecimento de Água

Em Carmo há cerca de 5 mil ligações ativas de água (SNIS 2012), cujos serviços são operados pela Secretaria Municipal de Serviços Públicos. Entre os principais problemas encontrados no sistema estão a falta de hidrometração, as perdas e a necessidade de compra de água tratada da COPASA. Os serviços são cobrados por meio de taxa fixa e há alto índice de inadimplência.



ETE parcialmente implantada

Esgotamento Sanitário

Os serviços de esgotamento sanitário por redes separadoras abrange parte do distrito sede, porém não há tratamento. Há uma Estação de Tratamento de Esgoto parcialmente implantada e que nunca entrou em operação. Entre os principais problemas encontrados estão a pequena cobertura do sistema e o lançamento dos efluentes sem tratamento nos cursos d'água e redes de drenagem. Existe projeto sendo realizado pela FUNASA em parte do município.





Secretaria do Ambiente



CEIVAP



AGEVAP



COPASA



inea Instituto Estadual do Ambiente

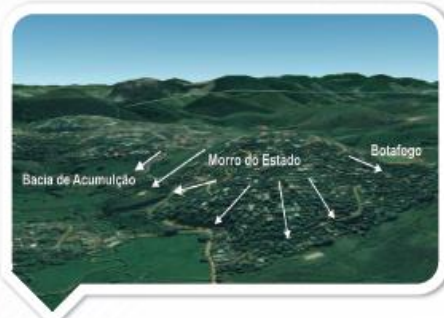


Rio 2016

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DIAGNÓSTICO

Drenagem de Águas Pluviais

A Secretaria de Serviços Públicos é a responsável pela gestão do Sistema de drenagem e não há previsão de realização de ações na área de drenagem. Também não há cadastro do sistema de drenagem existente. Segundo dados da Prefeitura, as localidades com pontos sujeitos a inundação são: Barra de São Francisco, a sede do Distrito de Porto Velho do Cunha e Influência, devido a proximidade das residências com os rios.



Direção do escoamento Morro do Estado e Botafogo.

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
PROGNÓSTICO [ÁGUA]

No prognóstico são apresentadas as proposições para a melhoria e ampliação do sistema de abastecimento de água, em termos de programas, projetos e ações, com vistas à universalização do horizonte de 20 anos. Os investimentos previstos são de aproximadamente R\$ 21,2 milhões até 2034 e contemplam o aumento da capacidade de produção, a implantação de novas adutoras, reservatórios, ligações e hidrômetros. As principais premissas do Programa de Água são a racionalização do uso e a redução de perdas por meio da hidrometração, setorização e macromedição.

Período	Total (R\$)
Imediato (2015-2016)	982.563,13
Curto Prazo (2017-2019)	10.011.609,08
Médio Prazo (2020-2024)	3.215.948,34
Longo Prazo (2025-2034)	7.114.834,18
Total	21.325.214,72

subprograma	programas			
	PRODUÇÃO	ADUÇÃO	DISTRIBUIÇÃO E REDUÇÃO DE PERDAS	ABASTECIMENTO RURAL
projetos	Qualidade da água (PS)	Adutoras (PS)	Setorização e Macromedição (PS)	Abastecimento Rural (PMC)
	Captação e Tratamento (PS)		Cadastro (PS) Reservação (PS) Rede de Distribuição (PS) Hidrometração (PS)	

Responsáveis: (PS) - Prestadores de Serviço | (PMC) - Prefeitura Municipal de Carmo



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
PROGNÓSTICO [ESGOTO]

Período	Total (R\$)
Imediato (2015-2016)	-
Curto Prazo (2017-2019)	1.305.874,27
Médio Prazo (2020-2024)	8.294.554,77
Longo Prazo (2025-2034)	13.631.916,10
Total	23.232.345,14

No prognóstico são apresentadas ações para ampliação da abrangência do sistema de esgotamento sanitário com a implantação de redes coletoras, estações elevatórias e estações de tratamento de esgoto, além de 987 unidades sanitárias de áreas rurais. O valor estimado para os investimentos é de R\$ 23 milhões até o ano de 2034.

subprograma	programas				
	SEDE ÁREAS URBANAS	SEDE INFLUÊNCIA	CÓRREGO DA PRATA	PORTO VELHO DO CUNHA	ÁREAS RURAIS
projetos	Coleta (PS)	Coleta (PS)	Coleta (PS)	Coleta (PS)	Soluções Individuais (PMC)
	Afastamento (PS)	Tratamento (PS)	Tratamento (PS)	Tratamento (PS)	

Responsáveis: (PS) - Prestadores de Serviço | (PMC) - Prefeitura Municipal de Carmo



Programa

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
PROGNÓSTICO [DRENAGEM]

O prognóstico contempla as informações para o cadastro georreferenciado da rede de microdrenagem existente, a elaboração do Plano Diretor de Drenagem, além do mapeamento das áreas de risco de inundação e deslizamento, com implantação de sistemas de prevenção e alerta.

Período	Total (R\$)
Imediato (2015-2016)	780.000,00
Curto Prazo (2017-2019)	765.000,00
Médio Prazo (2020-2024)	a definir
Longo Prazo (2025-2034)	a definir
Total	1.545.000,00

subprograma	programas		
	MICRODRENAGEM	MACRODRENAGEM	DEFESA CIVIL
projetos	Cadastro (PMC)	Plano Diretor (PMC)	Mapeamento de Área de Risco (PMC)
	Projeto Básico e Executivo (PMC)	Projeto Básico e Executivo (PMC)	
	Rede (PMC)	Obras de Canais e Galerias (PMC)	

Responsáveis: (PMC) - Prefeitura Municipal de Carmo



Programa