



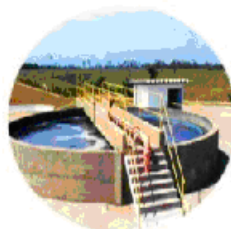
**MINISTÉRIO DAS CIDADES
SECRETARIA NACIONAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL**

***MANUAL DE PREENCHIMENTO DAS CARTAS CONSULTAS
SERVIÇOS URBANOS DE ÁGUA E ESGOTO
ORÇAMENTO GERAL DA UNIÃO***

PAC 2



Abastecimento de Água



Esgotamento Sanitário

BRASÍLIA

2010

MANUAL DE PREENCHIMENTO DAS CARTAS CONSULTAS SERVIÇOS URBANOS DE ÁGUA E ESGOTO ORÇAMENTO GERAL DA UNIÃO ou RECURSOS NÃO ONEROSOS

1) Leitura prévia necessária

Antes do preenchimento da Carta Consulta, recomenda-se a leitura dos seguintes textos:

- Portaria nº 229, de 11 de maio de 2010 - <http://www.cidades.gov.br/ministerio-das-cidades/legislacao/portarias/portarias-2010/Portaria2292010.pdf>
- Manual de Instruções para Aprovação e Execução dos Programas e Ações do Ministério das Cidades inseridos no Programa de Aceleração do Crescimento - PAC 2010/2011
http://www.cidades.gov.br/ministerio-das-cidades/manuais-em-pdf/Manual%20de%20Execucao%20PAC%20OGU%202010_2011.pdf
- - Manual para Apresentação de Propostas do Programa - 0122 - Serviços Urbanos de Água e Esgoto 2010/2011
http://www.cidades.gov.br/ministerio-das-cidades/manuais-em-pdf/Manual%20servicos%20urbanos%20de%20agua%20e%20esgoto%202010_2011.pdf

2) Acesso ao sistema

Para acessar o sistema para preenchimento das Cartas Consultas, deve-se acessar o link abaixo ou diretamente pelo site do Ministério das Cidades.

http://www4.cidades.gov.br/pac2_saneamento/src/sistema/index

Tela 1: Acesso inicial

Ministério das Cidades - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Histórico Favoritos Ferramentas Ajuda

http://www4.cidades.gov.br/pac2_saneamento/src/sistema/index

Google

Ministério das Cidades

Cidades
Ministério das Cidades

Destques do Governo

Ministério das Cidades

Entrar no Sistema

Efetuaz Login

Cartas Consultas da Secretaria de Saneamento

Usuário: municipio.222222

Senha:

Acessar

Faça o login com a sua senha e usuário enviados por e-mail.

- Municipios: municipio.código do IBGE (6 dígitos). Por exemplo: municipio.350010 (Brasília).
- Estados: estado.sigla e código do IBGE (2 dígitos). Por exemplo: estado.GO52 (Estado de Goiás).

Setor de Autarquias Sul - Quadra 01, Lote 0186, Bloco "B", Ed. Telemundi II, 8º andar - Brasília/DF - CEP - 70670-910 - Telefone: (61) 2108-1414

As senhas para acesso às seleções públicas de propostas para as modalidades do PAC 2 estão sendo distribuídas pelas SUPERINTENDÊNCIAS REGIONAIS DA CAIXA (SR) a partir de 07/05/2010. Caso não tenha sido entregue, deve-se entrar em contato com a CAIXA.

Observações:

Para os usuários Municípios deve-se preencher: Usuário:municipio.código do IBGE (6 dígitos), e a senha será a fornecida pela CAIXA. Por exemplo: municipio.530010 (Brasília).

Para os usuários Estados, deve-se preencher: Usuário:estado.sigla e código do IBGE (2 dígitos) e a senha será a fornecida pela CAIXA. Por exemplo: estado.GO52 (Estado de Goiás).

3) Cadastrar o responsável pelo preenchimento da Carta Consulta

No primeiro acesso o usuário deve ir ao campo “Cadastrar Responsável” para posteriormente, enviar as propostas.

Tela 2: Cadastrar responsável

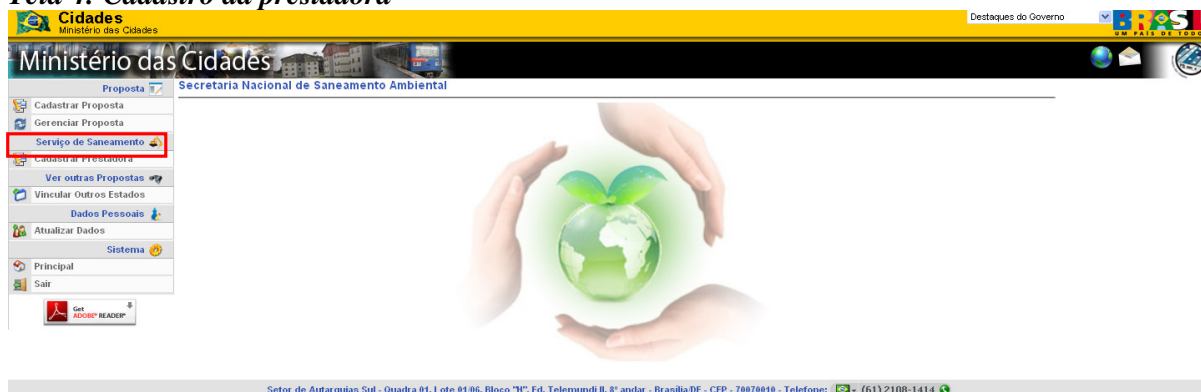
Tela 3: Cadastro do responsável

Observações: O correto preenchimento dos dados do responsável facilitará posterior contato.

4) Cadastrar a prestadora dos serviços de saneamento

Antes de se cadastrar as propostas, deve-se efetuar o cadastro da prestadora:

Tela 4: Cadastro da prestadora



Tela 5: Cadastro da prestadora

Ministério das Cidades

Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental

ENTIDADE PRESTADORA DO SERVIÇO DE SANEAMENTO / ORGÃO OU ENTIDADE RESPONSÁVEL PELO MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS (Órgão/Entidade que participará do contrato como interveniente, se Concessionária ou Executora, se Órgão Próprio)

DADOS DO ORGÃO/ENTIDADE

Nome:
CNPJ:
Razão Social:
Situação Institucional da Prestadora:

ENDEREÇO DO ORGÃO/ENTIDADE

Endereço da Sede:
UF:
Município:
CEP:

CONTATO DO ORGÃO/ENTIDADE

Tipo de Contato: Contato:

DADOS DO RESPONSÁVEL

Nome Responsável:
CPF:
Nº da Carteira de Identidade/Órgão Expedidor/UF:
Cargo:
E-mail:

ANEXO

Anexar Lei de Criação / Autorizativa de Criação da entidade prestadora de serviço de saneamento / Comprovação legal da existência de órgão/entidade responsável pelo Manejo de Águas Pluviais, incluindo regimento interno e organograma.

Cadastrar

Observações:

- caso algum campo seja esquecido ou preenchido de forma inadequada, quando clicar em **Cadastrar** o sistema apresentará um erro que será exibido em vermelho no final da tela. Caso algum problema tenha ocorrido, devem-se verificar todos os campos, pois o sistema pode apagar dados previamente preenchidos, em especial, no caso do link da documentação a ser anexada.
- devido às limitações do sistema, deve-se reduzir ao máximo o tamanho dos arquivos anexados, devendo compactá-los de preferência

5) Cadastrar o proponente

Após cadastrar a prestadora de serviço, deve ser cadastrado a proposta.



No primeiro acesso, ao cadastrar proposta aparecerá uma tela solicitando o cadastro de proponente. Em tal campo, o responsável deverá informar os Dados do Proponente, sendo necessário informar:

Tipo de Proponente (no caso de OGU apenas poderá ser a Prefeitura Municipal ou o Governo Estadual)

Nome: Ex: Prefeitura Municipal de Vitória ou Governo de Minas Gerais

CNPJ: CNPJ da Prefeitura Municipal ou do Governo Estadual

Razão Social: Apenas para propostas de empresas de saneamento

Endereço do Proponente

Contato do Proponente

Dados do Responsável: Trata-se de informações do Governador do Estado ou Prefeito Municipal.

Após o preenchimento de todos os dados clicar em salvar

6) Cadastrar a Carta Consulta

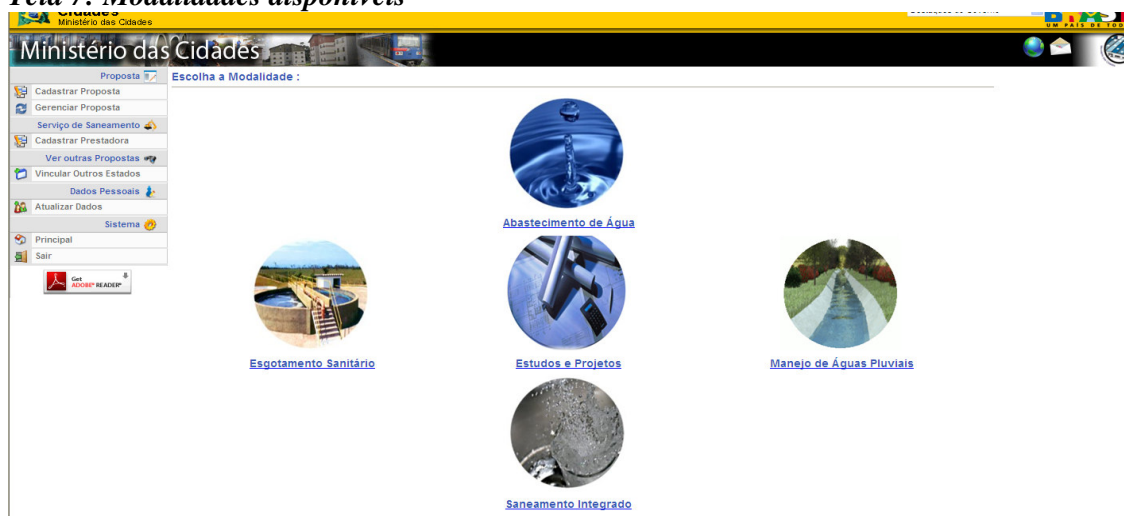
Em seguida cadastrar a proposta

Tela 6: Cadastramento da proposta



Inicialmente, deve-se selecionar a modalidade na qual se enquadra a proposta a ser cadastrada na carta-consulta.

Tela 7: Modalidades disponíveis



➤ Aba Dados da Proposta

Tela 8: Dados da proposta



Campo Fontes:

Ao escolher a opção Fonte OGU aparecerá a pergunta sobre o interesse em receber recursos de Financiamento. Tal questionamento deve-se ao orçamento limitado do OGU, assim algumas propostas poderão ser viabilizadas mediante os recursos de Financiamento.

Campo Agente Financeiro:

Para propostas Fonte OGU o único agente financeiro disponível é a CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

Campo Entidade Prestadora do Serviço:

Selecionar a prestadora previamente cadastrada pelo proponente.

➤ **Aba Dados Atuais**

Tela 9: Dados Atuais

A tela acima traz informações gerais do Município a ser beneficiado pela proposta.

No campo **Município Beneficiado** informar o município a ser beneficiado. Se a proposta beneficiar diretamente mais de um município deve-se marcar o campo **Sim** e adicionar a lista dos demais municípios beneficiados, clicando em . Somente serão admitidas cartas consulta de proposta de caráter multimunicipal para propostas que contemplem sistemas e soluções integradas e intermunicipais.

A população e o número de famílias beneficiadas diretamente pelo Empreendimento deve ser aquela abrangida pela Proposta, considerando a população total a ser beneficiada pela implantação do projeto.

No campo forma de cobrança pelos serviços prestados de água/esgoto deverá ser anexado o comprovante de cobrança. Lembramos que o Ministério das Cidades apóia somente propostas para abastecimento de água que cobrem tarifa e para esgotamento sanitário que cobrem tarifa ou taxa.

Deve-se informar a situação dos planos diretores de saneamento e de abastecimento de água nos respectivos campos.

No campo **comprovante da regularidade institucional da prestação de serviço** deve-se anexar a documentação comprobatória – ver ANEXO VI do Manual para

Apresentação de Propostas – Sistemática 2010-2011. Lembramos que o Ministério das Cidades apóia apenas propostas em áreas cuja regularidade institucional para a prestação do serviço de saneamento esteja em vigência. Por fim, para Fonte OGU, não serão apoiadas propostas em áreas em que o serviço de água ou esgoto seja prestado por empresa pertencente à iniciativa privada.

➤ Aba Informações do Empreendimento

Tela 10: Informações do Empreendimento

A imagem mostra a interface web do sistema de cadastro de propostas do Ministério das Cidades. No topo, há uma barra amarela com o logo do Ministério das Cidades e o texto 'Destaque do Governo'. Abaixo, uma barra azul com o texto 'Ministério das Cidades'. O menu lateral à esquerda contém opções como 'Proposta', 'Cadastro de Proposta', 'Gerenciar Proposta', 'Serviço de Saneamento', 'Cadastro de Prestador', 'Ver outras Propostas', 'Vincular Outros Estados', 'Dados Pessoais', 'Atualizar Dados', 'Principal', 'Sair' e 'Sistema'. O conteúdo principal é a aba 'CADASTRO DE PROPOSTA', com subabas: 'Dados Proposta', 'Dados Atuais', 'Informações Empreendimento' (selecionada), 'Informações Complementares' e 'Composição da Investimento'. A aba 'Informações Empreendimento' contém o formulário 'Informações gerais do Empreendimento:' com campos para: Nome do Empreendimento, Local do Empreendimento, Latitude, Longitude, Existe Projeto? (Sim/Não), Situação do Licenciamento Ambiental (Não se Aplica, Não Possui, Licença Prévia, Licença Instalação, Licença Operação), O empreendimento possui outorga para captação de água? (Sim/Não/Não se Aplica), As áreas necessárias à implantação do empreendimento são de titularidade do proponente? (Sim/Não/Não se Aplica/Parcial), O proponente possui anuência do Município para realizar o empreendimento? (Sim/Não) e O proponente possui anuência da prestadora de serviço para realizar o empreendimento? (Sim/Não). Abaixo, há uma seção 'OBJETO DA PROPOSTA' com um campo de texto. Segue a seção 'Prazo de Execução do Empreendimento / Projeto / Plano de Saneamento:' com um campo para 'em Meses'. A seção 'JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO' contém um campo de texto e uma descrição: '(Descrever o diagnóstico do problema - Incluir na descrição os seguintes itens: (1) caracterização do problema, abordando as atuais condições de saneamento da área a ser beneficiada; (2) compatibilizar a proposição com as diretrizes do plano municipal de Saneamento (caso exista) ou do plano específico equivalente; (3) justificar a escolha desta área)'. A seção 'CONCEPÇÃO DO EMPREENDIMENTO PROPOSTO' contém um campo de texto e uma descrição: '(ver manual de preenchimento do formulário das cartas consultas do processo seletivo)'. A seção 'JUSTIFICAR A VIABILIDADE TÉCNICA-ECONÔMICA DO EMPREENDIMENTO' contém um campo de texto e uma descrição: '(Descrever a viabilidade com base na concepção da obra)'. A seção 'SITUAÇÃO PREVISTA APÓS CONCLUSÃO DO EMPREENDIMENTO' contém um campo de texto e uma descrição: '(Descrever os benefícios a serem alcançados após a conclusão do objeto do financiamento, compatibilizando com justificativa da proposição)'. A seção 'INFORMAÇÕES DE OPERAÇÃO / MANUTENÇÃO DO EMPREENDIMENTO' contém um campo de texto e uma descrição: '(Descrever como será operação e manutenção do sistema proposto)'. No rodapé, há botões 'Voltar' e 'Avançar' e uma barra de rodapé com o endereço: 'Setor de Autarquias Sul - Quadra 01, Lote 01/05, Bloco "H", Ed. Telemundi II, 8º andar - Brasília DF - CEP: 70070-910 - Telefone: (61) 2108-1414'.

Nesta aba deverá ser preenchidas as informações gerais do Empreendimento objeto da proposta.

Nome do Empreendimento:

Descrever sucintamente o nome do empreendimento.

Ex: Estação Elevatória de Esgoto Bacia 1 – Morumbi.
Estação de Tratamento de Água 01, Centro de reservação 02.
Sistema de Drenagem da Avenida Brasil.
Urbanização da Favela do Alemão.

Local do Empreendimento:

Descrever o local de implantação do empreendimento, citando Município, Bairro, Região, Bacia de esgotamento, setor de abastecimento.

Coordenadas Geográficas:

As coordenadas serão utilizadas para local o empreendimento no banco de dados de localização geográfica do Ministério das Cidades, desta forma devem ser precisas e padronizadas.

No caso de rede coletora de esgoto, rede de distribuição de água, entre outros, deve-se local um ponto central da área de intervenção.

O ponto locado deve ser o que alocar maior recurso financeiro.

Latitude: As coordenadas devem ser no formato 23°32'33" N ou 23°32'33" S para latitude

Longitude: As coordenadas devem ser no formato 53°33'49" W ou 53°33'49" L para longitude.

Projeto:

Assinalar se o empreendimento possui ou não projeto elaborado. Caso a resposta seja SIM, informar se é básico ou executivo.

Deverão obrigatoriamente ser anexados os seguintes itens: Memorial Descritivo / Planta Geral / Relatório Síntese.

O Anexo I deste Manual traz um Modelo de Relatório Síntese que poderá ser utilizado como exemplo para preenchimento. Ainda, o formato do arquivo digital deve estar no formato compactado (.zip, .rar), pois há um limite máximo 10 megabytes para todos os arquivos anexados por carta consulta.

Situação do Licenciamento Ambiental:

Deverá ser informada a situação do licenciamento ambiental da proposta.

Esfera do Licenciamento Ambiental:

Caso o empreendimento necessite de licenciamento ambiental, a esfera do licenciamento ambiental deverá ser preenchida. Deve-se assinalar a esfera administrativa (Federal, Estadual/Distrital ou Municipal) em que foi ou será solicitada a licença.

O empreendimento possui outorga para captação de água:

O empreendimento possui outorga para lançamento de efluentes:

Caso o empreendimento necessite de outorga tal campo deverá ser preenchido.

As áreas necessárias à implantação do empreendimento são de titularidade do proponente:

Caso o empreendimento necessite de regularização fundiária tal campo deverá ser preenchido. Se tal regularização encontra-se parcialmente obtida, assinalar o campo **Parcial**.

Caso não exista necessidade de compra de área, por exemplo, redes de distribuição de água ou redes coletoras de esgoto em vias públicas, assinalar o campo **Não se aplica**.

O proponente possui anuência do Município para realizar o empreendimento:

Este campo tem como objetivo ratificar a ciência do prestador de serviço de que, caso este venha a contrair recursos, é parte integrante do processo a anuência do Município a respeito do empreendimento.

O proponente possui anuência da prestadora de serviço para realizar o empreendimento:

Este campo tem como objetivo ratificar a ciência do Município de que, caso este venha a contrair recursos, é parte integrante do processo a anuência da Prestadora do Serviço a respeito do empreendimento.

Objeto da Proposta

Descrição detalhada, objetiva e precisa do que se pretende executar com o recurso financeiro. Obrigatoriamente deverá conter: a natureza do empreendimento proposto (ampliação, implantação, reabilitação), a modalidade operacional (abastecimento de água ou esgotamento sanitário), a listagem das unidades mais significativas do empreendimento proposto a serem implantadas e a sua localização.

Ex: Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água no Bairro Central no Município de Maravilhas no estado de Minas Gerais, com a implantação de 3 reservatórios, implantação do módulo 2 da ETA central, implantação 3.500m de rede de abastecimento de água, implantação de 1.300 ligações prediais.

Justificativa da Proposição

Descrever o diagnóstico do problema. Incluir na descrição os seguintes itens:

- Caracterização do problema, abordando as atuais condições de saneamento da área a ser beneficiada;
- Compatibilizar a proposição com as diretrizes do plano municipal de Saneamento (caso exista) ou do plano específico equivalente;
- Justificar a escolha da área.

Ex: O Município de São Lourenço do Sul apresenta elevado índice de coleta de esgoto (90%), entretanto o mesmo é lançado in natura na Lagoa dos Patos. Isso tem gerado um grave impacto ambiental, pois o lançamento de esgotos tem elevado a quantidade de nutrientes, o que juntamente com as elevadas temperaturas médias da região, tem favorecido a proliferação de cianobactérias. Essa proliferação tem ocasionado problemas no abastecimento de água da região, uma vez que a captação é na Lagoa dos Patos, localizada à jusante do principal lançamento do esgoto da região.

A proposta da construção da ETE apresentada nessa carta consulta visa além de solucionar o problema da eutrofização e melhorar as condições de saúde da população, atender a Resolução CONAMA nº 357/2005, em seu artigo 24º, que proíbe o lançamento de esgotos, em qualquer corpo de água, sem antes passar pelo devido tratamento.

A área para implantação da ETE foi escolhida com base em dados técnicos do projeto de engenharia e na viabilidade econômica. Além disso, está sendo providenciada a regularização da área da ETE.

Concepção do Empreendimento Proposto:

O item de concepção do empreendimento proposto deverá abordar de forma objetiva e clara o diagnóstico da situação atual: contendo dados de localização, população, topografia, hidrologia, condições sanitárias, perfil sócio-econômico e industrial, os sistemas de água/esgoto/drenagem existentes, aspectos institucionais do prestador de serviço.

Ex: O Município de Manaus/AM possui uma população de 500.000 habitantes (segundo estimativa populacional do IBGE), topografia levemente acidentada, condições sanitárias precárias. Através da implementação do empreendimento proposto o índice de coleta de esgotos passará de 35% para 80 % e o índice de tratamento de esgotos de 0% para 40%. Cabe ressaltar que, com a implantação do projeto, a qualidade sanitária do solo e do lençol freático será substancialmente melhorada, visto que o número médio de fossas sépticas já saturadas em cada terreno na área de intervenção é de 2,5 unidades. Não obstante, há um elevado índice de ligações clandestinas na galeria de águas pluviais. Dentre as alternativas técnicas estudadas para solucionar o problema, destacamos as seguintes alternativas:

- Alternativa 01: Implantação da ETE 01 – tipo de tratamento: lodos ativados com aeração forçada.
- Alternativa 02: Implantação de um conjunto de lagoas de estabilização: lagoa anaeróbia seguida por duas lagoas facultativas e mais uma lagoa de maturação.
- Alternativa 03: Ampliação da capacidade de tratamento da ETE Navegantes (já existente).

A alternativa 01 demonstrou ser mais viável por atender a legislação estadual, mesmo não sendo a de menor custo.

Justificar a viabilidade técnica-econômica do empreendimento:

Detalhar a alternativa escolhida para solucionar o problema, descrevendo e justificando as unidades a serem implantadas tanto nos aspectos técnicos quanto nos aspectos econômicos, como também, os benefícios e os custos inerentes à alternativa.

Ex: A ETA II Cobi abastece 10% da população da Região Metropolitana de Água da Grande Vitória. Esta ETA apresenta Recalque; substituição de 04 conjuntos motobombas no Baixo Recalque; uso de inversores de frequência nas Elevatórias de necessidades de melhorias operacionais. Devido à importância desta ETA para o abastecimento de água da Região Metropolitana da Grande Vitória, é fundamental as melhorias propostas para o adequado funcionamento desta unidade de produção.

Questão importante também é o reuso de água de processo do tratamento de água, proposto para a ETA II Cobi. A água de processo da ETA Cobi apresenta alto valor agregado, pois além dos produtos químicos, utiliza-se energia elétrica em duas elevatórias de água bruta para o recalque da água até a ETA. Desta forma, é grande a vantagem de reutilização desta água.

Outra vantagem desta ação diz respeito à questão ambiental, pois com o reuso da água de processo, pode-se captar menor quantidade de água no manancial e deixa-se de lançar a água de processo com os resíduos do tratamento nos corpos d'água.

Quanto à utilização de variadores de velocidade hidráulicos, diversas são as vantagens técnicas, tais como: desgaste mínimo, pois não há contato mecânico para a transmissão; baixo espaço requerido para instalação; fácil manutenção e com baixo custo; utiliza água como elemento de operação; alta precisão de controle e rápido tempo de resposta; sistema de controle através de sinal 4 – 20 mA; partida do motor aliviado; suave aceleração da máquina através do enchimento do acoplamento; longa vida útil e disponibilidade.

Sob o ponto de vista econômico, esta alternativa apresentou-se mais vantajosa, proporcionando uma economia de 2.112 Mwh/ano no consumo e uma redução de demanda de 164 kW no horário de ponta e 297 kW no horário fora de ponta. Os indicadores econômicos são os seguintes: Valor Presente Líquido – R\$ 2.343.562,90; Taxa Interna de

Retorno 36,4%; Relação Benefício/Custo – 3,09; Tempo de Retorno do Capital Descontado – 4 anos; Índice de Lucratividade – 2,09.

Considera-se uma taxa mínima de atratividade de 15% ao ano e uma vida útil de 30 anos para o projeto.

Um dos objetivos prioritários no Planejamento Estratégico 2009 – 2013 da CESAN é a redução das perdas de água. Portanto, dentre as principais ações relacionadas a este objetivo estão o controle de pressões na rede, substituição e revitalização de redes, adutoras e válvulas e reuso de água de processo. A substituição de redes também proporcionará a melhoria da qualidade da água, assim como a construção do tanque de contato na ETA II Cobi.

As ampliações e melhorias previstas no Sistema de Distribuição de Água fazem parte do Reestudo do Planejamento Global e Projeto Técnico do Sistema de Abastecimento de Água da Grande Vitória dimensionados em duas Etapas, sendo a 1ª para implantação até 2015. Tais estudos foram concluídos em 1999 e trazem o direcionamento para todas as necessidades de ampliação e expansão para a região da Grande Vitória, que em conformidade com a análise operacional realizada para os setores definem as obras e serviços que devem ser executados de forma prioritária e econômica.

Situação prevista após conclusão do empreendimento:

Descrever os benefícios a serem alcançados após a conclusão do objeto do proposto, compatibilizando com a justificativa da proposição. Em especial informar os impactos da obra na cobertura dos serviços prestados. Quais são as coberturas atuais e quais serão as futuras.

Ex: A implantação do empreendimento permitirá que 100% do esgoto coletado seja tratado. Além disso, a implantação da ETE 01 possibilitará que o município de Manaus cumpra o exigido pela legislação ambiental estadual, bem como as recomendações do CONAMA, em sua resolução 357/2005 e permitirá uma melhor qualidade de vida pela diminuição de doenças de veiculação hídrica. O empreendimento beneficiará 500 famílias e estima-se que a implantação e operação do empreendimento gerará 200 empregos diretos e 50 empregos indiretos. A cobertura atual é de 56% da população urbana e com a implantação do empreendimento passará para 75% da população urbana.

Informações de Operação / Manutenção do Empreendimento:

Descrever como será a operação e manutenção do sistema proposto

Ex: A operação e manutenção da ETE 01 será realizada pela Companhia de Saneamento Águas de Lindóia. A Companhia está providenciando a implantação de um sistema de informações operacionais, com intuito de controlar e planejar de forma satisfatória a operação. Todas as unidades operacionais serão identificadas, cadastradas e codificadas. A equipe técnica também providenciará a padronização dos processos de operação por meio dos POP's (Procedimento Operacional Padrão). Como forma de garantir um melhor desempenho da ETE será realizado novo concurso público para contratação de pessoal.

➤ Aba Informações Complementares

Tela 11: Informações Complementares

Cidades
Ministério das Cidades

Destaque do Governo

Ministério das Cidades

CADASTRO DE PROPOSTA

Informações Complementares

A plena operacionalidade do empreendimento depende de outra obra? ☐ SIM ☐ NÃO

Esta obra complementa empreendimento do PAC I? ☐ SIM ☐ NÃO

[Voltar](#) [Avançar](#)

Setor de Autarquias Súd - Quadra 01, Lote 01/06, Bloco "B", Ed. Telemundi II, 8º andar - Brasília DF - CEP - 70070010 - Telefone: (61) 2108-1414

Nesta tela devem-se preencher as informações complementares a respeito da dependência de outra obra funcionalidade do empreendimento ou se mesmo complementa obras do PAC I.

A plena operacionalidade do empreendimento depende de outra obra:

Caso o empreendimento proposto dependa de outras obras para plena operacionalidade marcar o Campo **Sim** e especificar quais são estas obras, a previsão de contratação, data para entrada em operação e a fonte de recursos utilizada.

A presente proposta complementa empreendimento do PAC I:

Caso o empreendimento proposto complemente empreendimento do PAC I marcar o Campo Sim e especificar quais os números dos Termos de Compromisso que serão complementados

➤ Aba Composição do Investimento

Tela 12: Composição do Investimento

Ministério das Cidades

CADASTRO DE PROPOSTA

Dados Proposta | Dados Atuais | Informações Empreendimento | Informações Complementares | Composição de Investimento

Composição de Investimento

Valor de Empréstimo / Repasse (R\$): _____

Contrapartida (R\$): _____

Valor do Investimento (R\$): _____

Prazo de Desembolso: _____ meses

Quadro de Composição de Investimento para Abastecimento de Água

PROJETO

TIPO DE PROJETO	UNIDADE (EXM)	QUANTIDADE	FINANCIAMENTO / REPASSE (R\$)	CONTRAPARTIDA (R\$)	TOTAL DE INVESTIMENTO (R\$)	% DO INVESTIMENTO TOTAL
Elaboração de estudos complementares ao projeto básico e de projetos executivos do empreendimento objeto do financiamento (menor ou igual a 3% do Vi), somente FINANCIAMENTO.						
Elaboração de projetos executivos da obra (menor ou igual a 3% do Vi), somente OGU.						

OBRAS E SERVIÇOS

TIPO DE OBRAS E SERVIÇOS	UNIDADE (EXM)	QUANTIDADE	FINANCIAMENTO / REPASSE (R\$)	CONTRAPARTIDA (R\$)	TOTAL DE INVESTIMENTO (R\$)	% DO INVESTIMENTO TOTAL
Serviços preliminares (placa de obra, instalação de canfeiros, tapumes e outros) e limitado a 4% do valor de investimento - OGU / FINANCIAMENTO.						
Captação Subterrânea (obras civis e equipamentos) - OGU / FINANCIAMENTO.						
Captação Superficial (obras civis e equipamentos) - OGU / FINANCIAMENTO.						
Estação de Tratamento de Água (obras civis e equipamentos) - OGU / FINANCIAMENTO.						
Tratamento e disposição de lodo da ETA (obras civis e equipamentos) - OGU / FINANCIAMENTO.						
Estação Elevatória (obras civis e equipamentos) - OGU / FINANCIAMENTO.						
Adução (obras civis, materiais hidráulicos e dispositivos especiais) - OGU / FINANCIAMENTO.						
Reservação (obras civis e equipamentos) - OGU / FINANCIAMENTO.						
Rede de distribuição de água (obras civis e equipamentos) - OGU / FINANCIAMENTO.						
Ligações prediais de água (obras civis e materiais hidráulicos) - OGU / FINANCIAMENTO.						
Substituição de redes de água e de adutoras (obras civis e materiais hidráulicos), somente FINANCIAMENTO.						
Reabilitação de unidades operacionais, somente FINANCIAMENTO.						
Implantação, ampliação ou melhoria de instalações laboratoriais de controle da qualidade da água, incluindo implantação de laboratórios móveis, somente FINANCIAMENTO.						
Implantação, ampliação ou melhoria de planejamento e controle operacional (materiais e equipamentos), somente FINANCIAMENTO.						
Implantação, ampliação ou melhoria de macromedição e pitometria (materiais e equipamentos) - OGU / FINANCIAMENTO.						
Implantação, ampliação ou melhoria de micromedição (materiais e equipamentos) - OGU / FINANCIAMENTO.						
Ligações intradomiciliares (obras civis e materiais hidráulicos) para beneficiar famílias com renda familiar até R\$ 1.395,00 mensais - OGU / FINANCIAMENTO.						
Elaboração de cadastro técnico do empreendimento - OGU / FINANCIAMENTO.						
Setorização da rede de distribuição de água - OGU / FINANCIAMENTO.						

ITENS NECESSÁRIOS PARA A ADEQUADA IMPLANTAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

TIPO DE ITENS NECESSÁRIOS PARA A ADEQUADA IMPLANTAÇÃO DO EMPREENDIMENTO	UNIDADE (EXM)	QUANTIDADE	FINANCIAMENTO / REPASSE (R\$)	CONTRAPARTIDA (R\$)	TOTAL DE INVESTIMENTO (R\$)	% DO INVESTIMENTO TOTAL
Aquisição de terreno, limitado ao valor pago ou o valor e avaliação, o que for menor - OGU / FINANCIAMENTO.						
Estradas de acesso e serviço - OGU / FINANCIAMENTO.						
Travessias - OGU / FINANCIAMENTO.						
Subestação rebaixadora de tensão, eletificação - OGU / FINANCIAMENTO.						
Execução de obras complementares vinculadas à segurança e à execução do empreendimento, somente FINANCIAMENTO.						
Execução de ações de preservação ambiental necessárias ao empreendimento (menor ou igual a 5% Vi) - OGU / FINANCIAMENTO.						
Execução de trabalho sócio-ambiental que vise a sustentabilidade sócio-econômica e ambiental - OGU / FINANCIAMENTO.						
Reassentamento de Moradias, somente FINANCIAMENTO.						
Execução de pesquisa de mananciais, somente FINANCIAMENTO.						
Gerenciamento da obra - OGU / FINANCIAMENTO.						
Administração local da obra, somente OGU.						
Execução de pesquisas para definir capacidade de pagamento e opinião da população sobre os serviços de água e esgoto e para subsidiar o cálculo da elasticidade de preços/endógeno, somente FINANCIAMENTO.						
Auditoria independente para o AMB, somente FINANCIAMENTO.						

TOTAL

SOMATÓRIA

Voltar | Salvar

Nesta aba deve-se preencher a descrição da composição do investimento e o quadro de composição de investimento

Valor de Repasse:

É o valor proveniente do Orçamento Geral da União – OGU – a ser repassado para a execução do empreendimento.

Contrapartida:

É o valor aportado pelo proponente para compor o valor total do empreendimento.

Valor do Investimento:

É o valor total do empreendimento composto pelo somatório do valor do repasse e da contrapartida, calculado automaticamente pelo sistema.

Prazo de Desembolso:

Expressar, em quantidade de meses, o período de tempo compreendido entre o primeiro e último desembolso, previsto para o empreendimento.

Quadro de Composição de Investimento para Abastecimento de Água/Esgotamento Sanitário

O Quadro de Composição de Investimento (QCI) foi dividido em três campos: Projeto, Obras e Serviços e Itens Necessários para a adequada implantação do empreendimento.

Os campos deverão ser preenchidos com a quantidade, unidade, valores de repasse e valores de contrapartida, sendo que os valores de investimento total e percentual do investimento serão preenchidos automaticamente.

É imprescindível atenção no Preenchimento do QCI, pois existem itens que não são apoiados com recursos de OGU, sendo exclusivos somente para a opção Financiamento, nestes itens reparar que no fecho do item aparece a indicação SOMENTE FINANCIAMENTO.

Por fim reparar que para as propostas a serem apoiadas pelo OGU é obrigatório o preenchimento do item **Administração local da obra.**

Considerações Pertinentes

Após o preenchimento da proposta, clicar em salvar, e caso não sejam encontradas pendências, a carta consulta ficará salva no sistema, sendo possível realizar alterações no campo Gerenciar Propostas.

Quando enviar a proposta, a mesma não poderá ser alterada, portanto recomenda-se, que a proposta apenas seja enviada após conferencia minuciosa dos dados.

No momento do envio, será gerado um recibo confirmando que a proposta que a proposta foi gravada de forma definitiva.

Posteriormente será gerado e disponibilizado um arquivo no formato PDF com os dados da proposta enviada.

➤ **Gerenciar Propostas**

Nesta mesma tela o responsável pela proposta(s) poderá acompanhar todo processo das cartas consultas cadastradas, clicando em gerenciar proposta.

Tela 13: Gerenciar Propostas

Ministério das Cidades

Cidades
Ministério das Cidades

Destaque do Governo

Ministério das Cidades

Proposta

Gerenciar Proposta

Usuário Caixa

Habilitar Usuário

Dados Pessoais

Atualizar Dados

Trocar Senha

Sistema

Principal

Logout

PDF READER

STATUS	DATA		PROCESSO	MODALIDADE	INVESTIMENTO	PROPORTE	AGÊNCIA	OPERAÇÕES
	Cadastro	Envio						
✓	18/05/2010	18/05/2010	2.5.1805/2010	Estudos e Projetos	R\$ 600.000,00	saneago	CAIXA-ECONÔMICA	 
✓	18/05/2010	18/05/2010	3.1.1805/2010	Abastecimento de Água	R\$ 7.581.621,80	Aranica	CAIXA-ECONÔMICA	 

PÁGINA 1 DE 1

Status de Envio

✓ Enviado

⚠ Não Enviado

Status de Aprovação

✓ Aprovado

⚠ Não Aprovado

Setor de Autarquias Sul - Quadra 01, Lote 0106, Bloco "B", Ed. Telemunú II, 9º andar - Brasília/DF - CEP - 70070-010 - Telefone: (61) 2108-1414

Anexo I – Modelo de Relatório Síntese

Identificação do Objeto

1) Identificação do sistema existente:

Abastecimento de Água -

O sistema é composto de captação do tipo._____, ____km de adução de água bruta DN"s _____, ____ estações de tratamento com capacidade _____l/s; ____ reservatórios com capacidade total de ____m³, e ____km de rede de distribuição.

Esgotamento Sanitário–

O sistema atende ____ ligações, possui ____km de rede coletora, ____ elevatórias e ____km de linhas de recalque, ____ estações de tratamento, e N emissário (s) de lançamento final com ____ km.

2) Identificação do objeto do contrato:

Implantação de_____; Ampliação de_____ etc.

3) Dados e parâmetros de projeto em relação ao objeto do contrato

Data de elaboração; População atendida; Vazão média e contribuição ou consumo per capita.

4) Descrição detalhada e croquis do sistema ou parte do sistema objeto da intervenção, em folha A4 anexa.

Especificação técnica dos itens do QCI – não necessita colocar os valores

1 – Abastecimento de Água

Captação subterrânea - poço

Quant/vazão máxima/profundidade

Captação superficial

Quant/vazão máxima

Elevatória

Quant/CV/Vazão

Adução

Quant/m/material

Tratamento

Quant/vazão

Reservação

Quant/m³/material

Rede de Distribuição

Quant/m/material

Ligações Prediais

Quant

Ligações intradomiciliares

Quant/m

2 – Esgotamento Sanitário

Rede Coletora e Interceptora

Quant/m/material

Elevatória

Quant/CV/Vazão

Linha de Recalque

Quant/m/material

Tratamento

Quant/vazão

Emissário Final

Quant/m/material

Ligações Prediais

Quant

Ligações intradomiciliares

Quant/m