



LICENÇA PRÉVIA Nº: 039/13

Licença válida até 23/05/2016
(36 meses)

LIC
07131



A FUNDAÇÃO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE (FUNDEMA), PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO, CRIADA PELA LEI MUNICIPAL Nº 2.419 DE 27 DE JULHO DE 1990, REGULAMENTADA PELO DECRETO MUNICIPAL Nº 6.457 DE 16 DE OUTUBRO DE 1990, NO USO DAS ATRIBUIÇÕES QUE LHE SÃO CONFERIDAS PELO ART 6º DA RESOLUÇÃO Nº 237, DE 19 DE DEZEMBRO DE 1997, DO CONSELHO NACIONAL DE MEIO AMBIENTE (CONAMA), E EM CONFORMIDADE COM O FIRMADO NO CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA E DELEGACÃO DE ENCARGOS Nº 12.630/2006-6, PUBLICADO NO D.O.E. Nº 17.936 DE 01 DE AGOSTO DE 2006, CONFERE A PRESENTE LICENÇA PRÉVIA

01. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR

Nome: Prefeitura Municipal de Joinville

CEP: 89221-901

Endereço: Av. Hermann August Lepper, 10 --

Bairro: Centro

Município: Joinville

UF: SC

CNPJ nº: 83.169.623/0001-10

Protocolo Fundema nº: PLC-07950

02. CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO CONFORME CONSEMA: 333000

Atividades: Macro drenagem

03. LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Obra: Macro drenagem

Endereço: Av. Hermann August Lepper, 00 --

Bairro: Centro

CEP: 89221-901

Município: Joinville

UF: SC

04. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Edu José Franco

ART: 20123562637

Registro Profissional: 25802/D

05. TÉCNICO ANALISTA

Nome: Cristina D. Barater, Cícero Ghizoni

Matrícula: 41178, 37281

Registro profissional: 50309-7, 89214-0

06. COM AS SEGUINTE RESTRICÇÕES:

1 - Para a obtenção da Licença de Instalação deverá atender integralmente o parecer técnico 1129/13, sendo este parecer parte integrante desta Licença Prévia.

07. CONDIÇÕES GERAIS

1 - Licença Prévia baseada no Parecer Técnico nº 1129/2013, refere-se à viabilidade de atividades de macro drenagem para a ampliação da capacidade hidráulica da sub-bacia hidrográfica do rio Mathias. Reservatório linear de detenção 2.469,21m, muro de contenção de 692,0m de extensão.

Eng. Civil Edu José Franco - CREA/PR 25802/D - ART nº 20123562637

Eng. Civil Edmilson de Souza - CREA/PR 27052/D - ART nº 20123562971

Eng. Civil Cleverson Francisco de Souza - CREA/PR 81401/D - ART nº 20123563641

Eng. Civil Duarte José Corrêa - CREA/PR 8636/D - ART nº 20123563471

Arquiteta Luiza Mara Soares Ribeiro de Alencar - Registro 43166-4 - RRT nº 0619997

Arquiteta Carla de Souza Costa - Registro 33126-0 - RRT nº 0598200

2 - Sistemas de controle ambiental:

2.1 - DA POLUIÇÃO SONORA: Respeitar a Resolução CONAMA 01/90 e NBR 10.151/00.

Apresentar relatório semestral conclusivo com ART de execução e mensuração dos níveis sonoros. Para obtenção da LO relatório final conclusivo conforme PMR apresentado.

2.2 - DOS EFLUENTES SANITÁRIOS: Implantar sistema de esgotamento sanitário para o canteiro de obras.

O canteiro de obras deverá ser ligado à rede pública coletora de esgoto.

2.3 - DA VEGETAÇÃO E TERRAPLANAGEM: Qualquer corte de vegetação deverá ser previamente analisado e aprovado por esta FUNDEMA.

Quanto à movimentação de terras, esta Licença não autoriza nenhuma atividade deste tipo sendo necessário para tanto, obter o alvará de execução da terraplanagem.

2.4 - DOS RESÍDUOS SÓLIDOS: Seguir PGRCC apresentado e para obtenção da LO, apresentar o inventário de resíduos da Construção Civil, elaborado por profissional técnico habilitado. Bem como os comprovantes de destinação final.

2.5 - DA POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA: Fica o empreendedor proibido de queimar resíduos sólidos, líquidos ou de qualquer outro material, que possa causar degradação ambiental

RUA OTTO BOEHM, 100 | BAIRRO AMÉRICA | CEP 89201-700 | JOINVILLE | SC

FONE: (47) 3433.2230 | FAX: (47) 3433.5202 | DISQUE DENÚNCIA 0800.643.7788 | www.fundema.sc.gov.br | fundema@fundema.sc.gov.br

significativa, ou em desconformidade com os padrões vigentes.

3 - A FUNDEMA, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes, medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar a presente licença, caso ocorra:

- violação ou inadequação de qualquer condicionante ou dispositivo legal;
- omissão ou falta de informações relevantes que subsidiaram a emissão da presente licença;
- superveniência de fatos que possam causar graves riscos ao meio ambiente ou a saúde pública;
- operação inadequada dos sistemas de controle ambiental.

4 - O empreendedor deve afixar placa alusiva à licença ambiental no local da obra, durante sua validade e execução, com os dizeres: Licença Ambiental n° (número da licença), Validade (data de validade) e Número do Processo.

5 - Deve solicitar a Licença de Instalação - LI, antes de findar o prazo de validade desta.

Fundação Municipal do Meio Ambiente
FUNDEMA
Cristina Dudler Barater
CRISTINA DUDLER BARATER
ENG^a. CIVIL - CREA/SC 050309-7

Fundação Municipal do Meio Ambiente
FUNDEMA
Cícero Ghizoni
CÍCERO GHIZONI
Geógrafo - CREA/SC 089214-0

XX

08. LOCAL E DATA

Local: JOINVILLE

Data: 23 de Maio de 2013

09. CARIMBO E ASSINATURA DA AUTORIDADE COMPETENTE

Fundação Municipal do Meio Ambiente
FUNDEMA

Geol. Fernando S. Tavares
- Gerente - GECON

Fundação Municipal do Meio Ambiente
FUNDEMA

Maria Raquel Migliorini de Mattos
MARIA RAQUEL MIGLIORINI DE MATTOS
DIRETORA EXECUTIVA - MATRÍCULA

Fundação Municipal do Meio Ambiente
FUNDEMA

Eng.º Aldo Borges
- Diretor Presidente

ESTA LP É VÁLIDA PELO PERÍODO DE 36 MESES A CONTAR DA EMISSÃO DESTA, E DEVE SEGUIR RIGOROSAMENTE OS PROJETOS APRESENTADOS À FUNDEMA E AOS DEBILITADOS DA PMU, OS
QUAIS INTEGRAM A PRESENTE

PARECER TÉCNICO Nº 1129/13

INFORMAÇÕES DO SOLICITANTE

Interessado: Prefeitura Municipal de Joinville	
Endereço: Av. Hermann August Lepper, 10	
Bairro: Centro	Cidade: Joinville/SC

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO:

Referente: Licença Prévia	
Área da ação: 2469,61 m	CNPJ: 83.169.623/0001-10

INFORMAÇÕES PROTOCOLARES

Prot. FUNDEMA nº: 69766	LIC nº: 7131	PLC nº: 7950
-------------------------	--------------	--------------

1. Considerações Iniciais:

O presente parecer técnico visa apresentar informações referentes às características relacionados à obra para as atividades de macrodrenagem para a ampliação da capacidade hidráulica da sub-bacia hidrográfica do rio Mathias.

O rio Mathias, afluente do Rio Cachoeira, localizado no centro de Joinville, encontra-se quase que na sua totalidade, tomada por grandes edificações construídas sobre o seu leito. O rio Mathias tem uma extensão de 2.348m desde a sua nascente até a sua foz no Rio Cachoeira. Somente 874m deste rio não são cobertos.

As obras estão de acordo com o proposto no Plano Diretor de Drenagem Urbana do Rio Cachoeira (PDDU 2011).

Essa obra faz parte das obras do PAC 2 – Programa de Aceleração do Crescimento, que transfere aos municípios recursos para a realização das obras de Pavimentação, Drenagem, Construção de Estação de Tratamento e obras de cunho social, o que permitiria o adequado escoamento das águas das chuvas afim de diminuir alagamentos na região central da cidade.

1.1 Identificação do Empreendimento

Atividade: Execução de obras de Macrodrenagem para mitigação de cheias – Rio Mathias.

Endereço: Rio Mathias.

Bairros: América, Glória, Atiradores, Centro.

Intervenções: Galeria de detenção linear, Estação de Bombeamento, Muro de Contenção.

1.2 Objeto do Licenciamento

Conforme o EAS elaborado em novembro de 2012, baseado na Resolução CONSEMA 03/08, a atividade enquadra-se na classificação abaixo:

“33.30.00 - Macrodrenagem”

a) Potencial Poluidor/Degradador:

- Ar: P
- Água: G
- Solo: M
- Geral: G

Recebemos em: 23/05/2013

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Secretaria do Planejamento, Orçamento e Gestão

CARLA CRISTINA PEREIRA

b) Porte

- $Q \leq 10 \text{ m}^3/\text{s}$: pequeno (EAS)
- $10 < Q < 100$: médio (EAS)
- $AU \geq 100$: grande (EIA)

De acordo com o Estudo Ambiental Simplificado apresentado pela empresa Paralela – Engenharia Consultiva, o empreendimento em questão se enquadra, no que se refere ao porte, na categoria de **PORTE MÉDIO** e no que se refere ao potencial poluidor/degradador enquadra-se no **POTENCIAL GRANDE**.

De acordo com a nova Resoluções 13/2012 a partir de 21/01/2013 – atribuída a FUNDEMA pela Resolução 14/2012, esta Fundação entende que o enquadramento desta atividade é **33.30.00 – Macrodrenagem**, no que se refere ao porte, enquadra-se em porte pequeno sendo apresentado um **EAS** e no que se refere ao potencial poluidor/degradador enquadra-se no **POTENCIAL GRANDE**.

Seguem abaixo as vias publicas onde haverá as intervenções:

- Rua Otto Boehm, no trecho entre as Ruas Euzébio de Queiroz e Fernando de Noronha;
- Rua Fernando de Noronha, no trecho entre as ruas Otto Boehm e Jacob Eisenhunt;
- Rua Jacob Eisenhunt, no trecho entre as Ruas Fernando de Noronha e Visconde de Taunay;
- Rua Visconde de Taunay, no trecho entre Jacob Eisenhunt e Pedro Lobo;
- Rua Pedro Lobo, no trecho entre a Rua Visconde Taunay e Rua Engenheiro Niemeyer;
- Rua Engenheiro Niemeyer, no trecho entre Visconde de Taunay e Rua do Príncipe;
- Rua do Príncipe, no trecho Rua Engenheiro Niemayer e Rua Jerônimo Coelho;
- Rua Jerônimo Coelho entre a Rua do Príncipe e o Rio Cachoeira.

Fonte: EAS – pag. 29

O arranjo do sistema de controle de enchentes do Rio Mathias é composto por um reservatório linear de detenção de 2.469,61m, com capacidade de aproximadamente 65.000m³ com saída dotada de comportas *flap* (comporta de maré), complementada por um sistema de bombeamento, um muro de detenção de 692m de extensão, e duas linhas paralelas de condutos forçados.

Os profissionais responsáveis pelo Estudo são:

Eng. Civil Edu José Franco – CREA/PR 25802/D – ART nº 20123562637
Eng. Civil Edmilson de Souza – CREA/PR 27052/D – ART nº 20123562971
Eng. Civil Cleverson Francisco de Souza – CREA/PR 81401/D – ART nº 20123563641
Eng. Civil Duarte José Corrêa – CREA/PR 8636/D – ART nº 20123563471
Arquiteta Luiza Mara Soares Ribeiro de Alencar – Registro 43166-4 – RRT nº 0619997
Arquiteta Carla de Souza Costa – Registro 33126-0 – RRT nº 0598200

2. Características ambientais

2.1 Caracterização da Vegetação e Diagnostico Geológico

No que tange à vegetação o trecho de curso de água superficial que receberá a intervenção não prevê a supressão de qualquer fração, minimamente representativa, de vegetação nativa.

Para o diagnostico geológico foram efetuadas 30 (trinta) Sondagens à Percussão (SPT – Standard Penetration Test), sendo 24 executados ao longo do futuro reservatório linear de detenção e 5 na região do futuro muro de contenção.

3. Considerações

Considerando que a ação trata-se de empreendimento de utilidade pública, com benefícios estratégicos para o sistema de drenagem pluvial e para minimização das inundações no município de Joinville;

Considerando o ofício 734/2012 da Fundação Estadual de Meio Ambiente - FATMA, em que informa que o "licenciamento ambiental de obras de macrodrenagem do Rio Mathias são de competência do órgão municipal – FUNDEMA, conforme estabelece a Resolução CONSEMA 04/2008";

Considerando o ofício 012/2013 do Conselho Municipal do Meio Ambiente (COMDEMA) em que condiciona à Audiência Pública para a liberação da licença de instalação da referida obra, dispensando esta audiência para a emissão da licença prévia;

Considerando o memorando 3087/12 da Unidade de Drenagem (UD) em que a UD entende que a obra é de relevante importância no controle de enchentes no Município;

Entende-se que o empreendimento é **ambientalmente viável**, mediante o exposto acima somos de **parecer favorável a emissão da Licença Prévia** e para a emissão da Licença de Instalação faz-se necessário o atendimento integral das exigências e condicionantes a seguir:

- a) Realização da Audiência Pública;
- b) Aprovação do projeto pela Unidade Drenagem (UD) - SEINFRA;
- c) Atendimento ao ofício 205/2013 – DIREX da Companhia Águas de Joinville (CAJ), apresentando aprovação dos projetos pela CAJ;
- d) Estudo de análise de risco e plano de ação emergencial das fases de implantação e operação;
- e) Laudo Geotécnico, com Anotação de Responsabilidade Técnica (ART);
- f) Volume e classificação do corte e destinação do material;

CDB



g) ARTs da participação no EAS dos seguintes técnicos:

Geólogo Luiz Fornazzari Neto

Técnico ambiental José Thiago Jacomel Nogueira

Eng. Florestal Robson Sebastian Selner

h) Apresentação dos programas solicitados no Diagnóstico Arqueológico Não Interventivo:

- Programa de Prospeção Intensiva
- Programa de Monitoramento Arqueológico
- Programa de Educação Patrimonial

i) Manifesto do IPHAN;

j) Locação de toda a rede de gás e seus entroncamentos na área de intervenção, detalhamento dos procedimentos das intervenções próximas a rede, bem como a anuência do órgão responsável;

k) Cronograma físico de implantação do empreendimento;

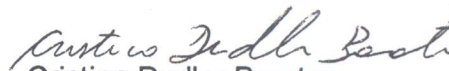
l) Complementação do Plano de Monitoramento de Ruído contendo:

- Referência da Legislação Vigente - Lei Complementar 84/2000;
- Zoneamento com limites a serem atendidos de acordo.

Joinville, 23 de maio de 2013.



Cícero Ghizoni
Geógrafo



Cristina Dudler Barater
Engenheira Civil



Fernando Salles Tavares
Gerente da Unidade de Controle e Qualidade
Ambiental



Aldo Borges
Presidente

Ofício-734/2012

Joinville, 30 de julho de 2012.

Referência: Recomendação n 0015/2012/13PJ/Joi

MINISTÉRIO PÚBLICO DE SANTA CATARINA PROMOTORIA DE JUSTIÇA RECEBIDO EM: <u>30/07/2012</u> POR: <u>Patrícia P. Zepherino</u> PROTOCOLO Nº: <u>1062</u> /2012

RESPONDIDO

Prezado senhor,

Com nossos cumprimentos e visando atender a contento o documento supracitado, informamos que o licenciamento ambiental de obras de macrodrenagem do Rio Mathias são de competência do órgão ambiental municipal – FUNDEMA, conforme estabelece a Resolução CONSEMA 04/2008.

Desta forma e considerando que atualmente o sistema SINFAT impede a entrada de processos cuja competência são da municipalidade e ainda a grande demanda de processos que aguardam análise nesta Fundação recomendamos que o processo tramite junto a FUNDEMA e que a FATMA fiscalize os procedimentos adotados.

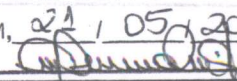
Cordialmente



José Paulo Cabral Vicente
Coordenador CODAM Joinville

CONFERE COM O ORIGINAL
Data 28/05/2013
Fundação Municipal do Meio Ambiente
FUNDEMA

Ao Promotor de Justiça
Affonso Ghizzo Neto
Promotoria de Justiça da Comarca de Joinville
Av. Hermann August Lepper, nº 980, 3º andar, sala 313-B, Saguazu – Joinville – SC
CEP 89.221-902

FATMA CONFERE COM O ORIGINAL EM: <u>21/05/2013</u> 
--

Ofício nº.012/2013 / COMDEMA

Joinville, 22 de maio de 2013.

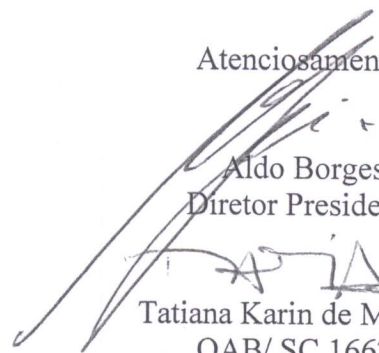
Senhor Presidente,

Eu, Aldo Borges, na condição de Presidente do COMDEMA, em complementação ao Parecer Técnico nr. 2439/2012, nas suas considerações específicas e em função da necessidade de emissão da Licença Ambiental Prévia para macrodrenagem para ampliação da capacidade hidráulica do Rio Mathias, destaca:

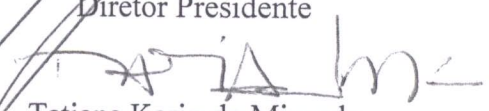
- considerando a necessidade de obtenção de recursos junto a Caixa Econômica Federal;
- considerando a participação da comunidade para o conhecimento do projeto;
- considerando que a obra faz parte do PAC – 2;
- considerando o não descumprimento da legislação vigente;

fica condicionada à Audiência Pública para liberação da Licença de Instalação da referida obra, dispensando a mesma para a Licença Prévia.

Atenciosamente,



Aldo Borges
Diretor Presidente



Tatiana Karin de Miranda
OAB/ SC 16628

À
FUNDEMA – Fundação Municipal do Meio Ambiente
Rua Otto Boehm, 100 - América
Joinville - SC