



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
Prefeitura de Rondolândia



VOLUME 1/1

Obra:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE TAPA BURACO

2023

Local:

RUAS E AVENIDAS

Cidade:

RONDOLÂNDIA / MT

Anexos:

- **LICENÇA AMBIENTAL**

Responsável Técnico:

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 97421/MO

D
O
C
U
M
E
N
T
O
S



A



Governo do Estado de Mato Grosso
Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA/MT

Superintendência de Infraestrutura, Mineração, Indústria e Serviços - SUIMIS

Licença Prévia

LP Nº: 316872/2023		VÁLIDA ATÉ: 03/08/2028
PROCESSO Nº: 14540/2023		DATA DE PROTOCOLO: 24/07/2023
A SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE-SEMA, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas pela Lei Complementar nº 38 de 21 de Novembro de 1.995 e alterada pela Lei Complementar nº 232 de 21 de Dezembro de 2005, que dispõe sobre o Código Ambiental de Mato Grosso, concede a presente licença.		
DENOMINAÇÃO DA PROPRIEDADE OU EMPREENDIMENTO: Restauração e Conservação do Pavimento Asfáltico		
ATIVIDADE LICENCIADA: RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS E AVENIDAS		
LOCALIZAÇÃO: Diversas Ruas e Avenidas localizadas no perímetro urbano. Coordenadas geográficas: DATUM: SIRGAS2000 - W: 61:27:35,03 - S: 10:50:39,49		MUNICÍPIO: Rondolândia/MT CEP: 78338-000
NOME / RAZÃO SOCIAL DO INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA - MT CNPJ/CPF: 04.221.486/0001-49		
ATIVIDADE PRINCIPAL: Obras viárias (rodovias, vias férreas e aeroportos)		
RESTRICÇÕES: As contidas no processo de licenciamento e na legislação em vigor. É obrigatório a manutenção do parecer técnico no local da atividade licenciada juntamente com a licença emitida, bem como a comprovação do cumprimento das condicionantes e solicitações existentes, caso haja.		
DOCUMENTOS ANEXOS E CONDIÇÕES GERAIS DE VALIDADE DESTA LICENÇA: - Conforme Parecer Técnico nº: 170197 / CPLRS / SUIMIS / 2023		
LOCAL E DATA Cuiabá 04/08/2023	 Superintendente de Infraestrutura, Mineração, Indústria e Serviços Valmi Simão de Lima	 Secretária Adjunto de Licenciamento Ambiental e Recursos Hídricos Lilian Ferreira dos Santos

Obs: Esta Licença Ambiental deve ser afixada em local de fácil acesso e visualização



Rua C, esq. com Rua F - Centro Político Administrativo - Cuiabá/MT
CEP: 78049-913 - Fone: (65) 3613-7206
www.sema.mt.gov.br

SUIMIS



Governo do Estado de Mato Grosso
Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA/MT

Superintendência de Infraestrutura, Mineração, Indústria e Serviços - SUIMIS

Licença de Instalação

LI Nº: 75697/2023

VÁLIDA ATÉ: 02/08/2029

PROCESSO: Nº:14540/2023

DATA DE PROTOCOLO: 24/07/2023

A SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE-SEMA, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas pela Lei Complementar nº 38 de 21 de Novembro de 1.995 e alterada pela Lei Complementar nº 232 de 21 de Dezembro de 2005, que dispõe sobre o Código Ambiental de Mato Grosso, concede a presente licença.

DENOMINAÇÃO DA PROPRIEDADE OU EMPREENDIMENTO

Restauração e Conservação do Pavimento Asfáltico

ATIVIDADE LICENCIADA:

RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS E AVENIDAS

LOCALIZAÇÃO:

Diversas Ruas e Avenidas localizadas no perímetro urbano.

Coordenadas geográficas: DATUM: SIRGAS2000 - W: 61:27:35,03 - S: 10:50:39,49

MUNICÍPIO:

Rondolândia/MT

CEP:

78338-000

NOME / RAZÃO SOCIAL DO INTERESSADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA - MT

CNPJ/CPF: 04.221.486/0001-49

ATIVIDADE PRINCIPAL:


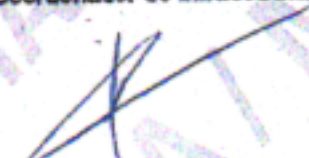
Obras viárias (rodovias, vias férreas e aeroportos)

RESTRIÇÕES:

As contidas no processo de licenciamento e na legislação em vigor. É obrigatório a manutenção do parecer técnico no local da atividade licenciada juntamente com a licença emitida, bem como a comprovação do cumprimento das condicionantes e solicitações existentes, caso haja.

DOCUMENTOS ANEXOS E CONDIÇÕES GERAIS DE VALIDADE DESTA LICENÇA:

- Conforme Parecer Técnico nº: 170197 / CPLRS / SUIMIS / 2023

<p>LOCAL E DATA</p> <p align="center">Cuiabá 04/08/2023</p>	<p>Superintendente de Infraestrutura, Mineração, Indústria e Serviços</p>  <p align="center">Valmi Simão de Lima</p>	<p>Coordenador de Infraestrutura</p>  <p align="center">RICARDO DE SOUSA CARNEIRO</p>
--	--	--

Obs: Esta Licença Ambiental deve ser afixada em local de fácil acesso e visualização

Rua C, esq. com Rua F - Centro Político Administrativo - Cuiabá/MT
CEP: 78049-913 - Fone: (65) 3613-7206
www.sema.mt.gov.br



SIMAM

Parecer Técnico	
Análise de Licença Prévia (LP) e Licença de Instalação (LI)	
PT Nº: 170197 / GGRS / CPLRS / SUIMIS / 2023	Processo Nº: 14540/2023 Data do Protocolo: 24/07/2023

INFORMAÇÕES GERAIS DO PROCESSO

Interessado

- Nome / Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA - MT
- CPF/CNPJ: 04.221.486/0001-49
- Endereço: Av. Principal, 450, Centro - CEP: 78338-000
- Município: Rondolândia - MT

Propriedade/Obra ou Empreendimento:

- Denominação: Restauração e Conservação do Pavimento Asfáltico
- Localização: Diversas Ruas e Avenidas localizadas no perímetro urbano. - CEP: 78338-000
- Município: Rondolândia - MT
- Coordenada Geográfica: DATUM: SIRGAS2000 - W: 61:27:35,03 - S: 10:50:39,49

Responsável Técnico:

- Nome / Razão Social: DAIELI SANTANA DIAS
- Formação: Engenheiro Ambiental - CREA : 038893

Atividades Licenciadas:

- F4522-5 - Obras viárias

Não foi associado roteiro a este processo.

ANÁLISE TÉCNICA

1. PROJETO PROPOSTO

O processo requer licenciamento ambiental LP (Licença Prévia) e LI (Licença de Instalação), para obras de

Restauração e Conservação de Pavimento Asfáltico em diversas Ruas e Avenidas, localizada no perímetro urbano do Município de Rondolândia/MT;

Tem como responsável técnica Daieli Santana Dias Engenheira Ambiental; RN 121669764, ART Nº1220230102549.

2 - HISTÓRICO DO PROCESSO

Em 24/07/2023 foi protocolado junto a esta secretaria o Processo sob o nº 14540/2023, solicitando a Licença Prévia (LP) e a Licença de Instalação (LI) para as obras do empreendimento em epígrafe, a ser realizado pela Prefeitura Municipal de Rondolândia/MT.

3. ANÁLISE E FUNDAMENTAÇÃO

O Município de Rondolândia/MT, está situada na Grande Bacia Amazônica, para esta bacia contribui o Rio Madeira, afluentes



da margem direita Rio Aripuanã, Guararita e Roosevelt. No Município também passam o Rio Formiga, Rio Fortuninha e Rio Fortuna sendo todos permanente.

Quanto a vegetação, está inserido dentro do bioma Amazônia; Amazônia ocupa a porção norte do estado com vegetação predominantemente florestal (floresta ombrófila, florestas estacionais, campinarana florestada), Mata de terra firme não sofre inundações de rios.

As áreas propostas para a Obra de Restauração e Conservação do Pavimento Asfáltico em vias públicas, já se encontram com suas vias abertas, em área residencial, está inserido dentro do perímetro urbano do município, não sendo necessário o desmatamento.

A existência de espécies silvestres é praticamente nula, decorrente das alterações antrópicas ali encontrada. A vegetação é tipicamente urbana com árvores para sombreamento localizadas na área delimitada para o calçamento e vegetação rasteira.

O PCA foi estruturado de acordo com os meios: Físico, Biológico e Socioeconômico; apresentou descrição de alguns impactos ambientais negativos e positivos que poderão ocorrer com a implantação da obra, bem como, as medidas mitigadoras, compensatórias, corretivas e preventivas necessárias para manter a manutenção do equilíbrio ecológico, em função de Restauração e Conservação do Pavimento Asfáltico nas vias urbanas do Município;

Manejo Ambiental – devem ser observadas as medidas visando a preservação do meio ambiente, no decorrer da obra; os cuidados relativos a preservação ambiental refere-se a disciplina do tráfego, devendo ser proibido o tráfego desordenado dos equipamentos fora do corpo estradal, para evitar danos desnecessários à vegetação e interferência na drenagem natural. As áreas destinadas ao estacionamento e aos serviços de manutenção dos equipamentos devem ser localizadas de forma que os resíduos de lubrificantes e/ou combustíveis não sejam levados até cursos d'água;

Os materiais removidos devem ser destinados a bota fora;

Durante a fase da obra os resíduos domésticos serão condicionados em sacos plásticos e armazenados para posterior coleta e destinação final sendo coletados pela Prefeitura.

Durante a execução da obra será utilizado banheiro químico no canteiro de obra;

Durante a execução da obra a equipe da fiscalização deverá acompanhar o desenvolvimento das medidas de proteção às pessoas e ao meio ambiente.

Cabe aos órgãos municipal e estadual o acompanhamento de todas as medidas propostas no diagnóstico ambiental do PCA, bem como em minimizar os impactos, se necessário, com medidas propostas nas leis e legislações municipais e estaduais.

A responsabilidade geral da construção de todas as formas recairá sobre a Empreiteira, que deverá acompanhá-la e com direito a interrompê-la enquanto não forem aceitas as medidas de segurança julgadas necessárias.

3.1 CONFERENCIA DOCUMENTAL

Requerimento Licenciamento Padrão SEMA;

Cópia do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ da Prefeitura Municipal de Rondolândia/MT;

Cópia da Procuração da Prefeitura Municipal de Rondolândia/MT para a Responsável Técnica Daieli Santana Dias Engenheira Ambiental; RN 121669764.


 SEMA GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

ART N°.1220230102549 - Projeto de Estudos Ambientais e Planejamento Ambiental, Projeto de Coleta de Resíduos Sólidos, responsável técnico Engenheiro Ambiental Daieli Santana Dias Engenheiro Ambiental; RN 121669764;

Cópia do Certificado do Cadastro Técnico Estadual (SEMA) N° 4940; Cópia dos documentos (RG e CPF); atestado de residência do Responsável Técnico; Daieli Santana Dias Engenheiro Ambiental; RN 121669764,

Publicação no Jornal Diário Oficial do Estado de Mato Grosso N° 28.522 de 19/06/2023, e Jornal local;

Cópia da ATA e Certificado de Posse do Prefeito; Cópia dos documentos (RG e CPF); atestado de residência; Sr. José Guedes de Souza;

Plano de Controle Ambiental-PCA;

Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil- PGRCC

ART N°. 12202300128651 Engenheiro Civil Janete Moreira Lopes RNP 2314618810, responsável técnico pelo projeto de sistema de drenagem para obras civis, projeto de pavimentação asfáltica, e elaboração de orçamento.

Mapa Croqui de localização;

Relatório Fotográfico;

Mapa Área de Influência Direta-AID;

Mapa de Hidrografia;

Mapa de Localização do traçado da obra;

Memorial Descritivo

Projeto de Drenagem Superficial;

Mapa Croqui de Ocorrências de Materiais com respectivas coordenadas;

3.2 - LOCALIZAÇÃO GEOREFERENCIADA

A obra está localizada nas coordenadas geográficas:

10°50'39,49" S e 61°27'35,03" W

3.3 - ANÁLISE TÉCNICA DO PROJETO:

A obra será executada de acordo com o estabelecido no memorial descritivo de Restauração e Conservação do Pavimento Asfáltico, e nas quantidades especificadas em planilha, salvo alterações da elaboração dos projetos executivos, devidamente aprovados pelo engenheiro designado pela Prefeitura de Rondolândia/MT;

A obra objetiva a Restauração e Conservação de Pavimento Asfáltico em uma Área total de Pavimentação de 44.731,40m² e extensão de Pavimentação de 5.075,00m, com as seguintes características: Canteiro de Obra (placa de obra, depósito em canteiro de obra), Administração e Controle (Engenheiro Civil e Mestre de Obra), Operação Tapa Buraco, (Demolição de

pavimento asfáltico e transporte de material); Reconstrução de Pavimento, (Demolição de pavimento existente, transporte de material bota fora, escavação de base, retirada de material existente, reconstrução de base existente, compactação de base, imprimação de base com CM-30, pintura de ligação com RR-2C, aplicação de CBUQ. Recomposição de meio Fio e Sarjeta contemplando (retirada de meio fio e sarjeta, reinstalação de meio fio e sarjeta)

Recapeamento com CM-30, pintura de ligação com RR-2C, aplicação de CBUQ.

Sinalização Horizontal contemplando pintura das faixas;

Cabe aos órgãos municipal estadual o acompanhamento de todas as medidas propostas no diagnóstico ambiental do PCA, bem como em minimizar os impactos, se necessário, com medidas propostas nas leis e legislações municipais e estaduais.

A implantação da obra será de responsabilidade da Prefeitura Municipal de Rondolândia/MT;

Características técnicas:

A Planilha das vias urbanas, a serem beneficiadas com a obra especificada com nomes das Avenidas, coordenadas e extensão da área em m²; e respectivos trechos, está anexo as (fls. 169 e 170) do processo;

Quadro das Ruas e Avenidas

Logradouro	Largura (m)	Extensão (m)
Tapa Buraco/Recapeamento		
Avenida Joana Alves de Oliveira LD	7,80	563,00
Avenida Joana Alves de Oliveira LE	7,80	564,00
Avenida André Maggi	8,00	112,00
Rua Matildes Klems	7,80	118,00
Rua José Raimundo da Silva	8,00	75,00
Rua José Raimundo da Silva	7,80	82,00
Rua Rio Madeira	8,00	82,00
Rua Pedro Moreira	8,00	82,00
Reconstrução de Pavimento Asfáltico		
Avenida Dom Bosco	8,00	146,00
Avenida Dom Bosco	8,00	450,00
Rua Jaime Freire	8,00	215,00



Rua Suruí	7,80	290,00
Avenida André Maggi	8,00	255,00

Área total de Restauração e Conservação do Pavimento Asfáltico: 11.527,00m²



ESTADO DE MATO-GROSSO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº554, BAIRRO: CENTRO
TEL: 066-3542-1177
CNPJ: 04.221.486/0001-49



OBRA: CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA SERVIÇOS DE TAPA BURACO

LOCAL: RUAS DIVERSAS

PROPR: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - DRENO

0.50	x	185.00	x	0.40	x	1.00	=	37.00
0.50	x	25.30	x	0.40	x	1.00	=	5.06
SUBTOTAL							=	42.06

TOTAL = 42.06 M²

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742/DRO



[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
 END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº554, BAIRRO: CENTRO
 TEL: 066-3542-1177
 CNPJ: 04.221.486/0001-49



OBRA: CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA SERVIÇOS DE TAPA BURACO

LOCAL: RUAS DIVERSAS

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

DATA: OUTUBRO/2023

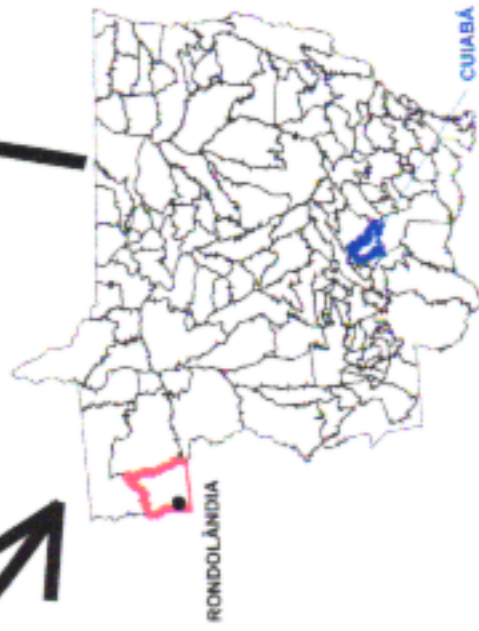
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE TAPA BURACO

Item	Logradouros	Extensão (m)	Largura (m)	Área do corte com serra (m²)	Espessura a ser retirada (m)	Volume (m³)	Espessura a ser colocada (m)	Volume (CBUQ) (m³)	Material Betuminoso			
									Imprimação - RR-2C Fator de Consumo (t/m²)	Quant. (t)	Fator de Consumo (t/m²)	Quant. (t)
1	Av. André Maggi	120,00	8,00	641,54	0,025	16,038	0,025	16,039	0,00045	0,288	2,400	38,491
2	Av. Dom Bosco - Trecho 1	280,00	7,80	2.858,11	0,025	71,452	0,025	71,453	0,00045	1,286	2,400	171,485
3	Av. Joana Alves - Pista direita	100,00	7,80	1.435,64	0,025	35,891	0,025	35,891	0,00045	0,646	2,400	86,138
4	Rua José Raiumundo	250,00	8,00	308,50	0,025	7,712	0,025	7,713	0,00045	0,138	2,400	18,509
5	Rua Rio Madeira	85,00	7,80	156,20	0,025	3,905	0,025	3,905	0,00045	0,070	2,400	9,372
6	Rua Pedro Moreira	90,00	7,80	92,39	0,025	2,309	0,025	2,310	0,00045	0,041	2,400	5,542
7	Rua Jaime Freire	215,00	7,80	370,01	0,025	9,250	0,025	9,250	0,00045	0,166	2,400	22,200
8	Rua Surui	285,00	7,80	604,64	0,025	15,115	0,025	15,116	0,00045	0,272	2,400	36,276
9	Rua Matilde Klems	195,00	8,00	551,76	0,025	13,794	0,025	13,794	0,00045	0,248	2,400	33,106
TOTAL >>		1.620,00		7.018,79		175,47		175,47		3,155		421,118



Janete Moreira Lopes
 Responsável Técnica
 Engenharia Civil CREA: 94428/D-0

MAPA DE SITUAÇÃO



ASSUNTO: MAPA DE SITUAÇÃO LEGENDA: Ruas que serão restauradas		AUTOR DO PROJETO: <i>Janete Moreira Lopes</i> Responsável Técnica Engenharia Civil CREA: 97420/RO		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA <small>14.107.201.000</small>
DATA DA ENTREGA: OUTUBRO/2023 REVISÃO: 1ª - 00/000/0000	ESCALA: SEM ESCALA ART: 000000-0	OBRA: RESTAURAÇÃO DE TAPA BURACO PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA - MT CNPJ: 04.221.486/0001-49 LOCAL: RUAS DIVERSAS	FOLHA Nº RES-01	

89

ESTADO DE MATO-GROSSO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº554, BAIRRO: CENTRO
TEL: 066-3542-1177
CNPJ: 04.221.486/0001-49



OBRA:	CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA SERVIÇOS DE TAPA BURACO
LOCAL:	RUAS DIVERSAS
PROPR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - DRENO

À descontar

Diâmetro do tubo (m)	Comprimento (m)	Área (m ²)	Volume (m ³)
0.100	185.00	0.008	1.452
0.100	25.30	0.008	0.199
SUBTOTAL			1.65 m ³

TOTAL = 103.50 M³

1.4 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017

Larg.(m)		Comp.(m)		Alt.(m)		Quant.		Vol.(m ³)	
0.50	x	185.00	x	1.00	x	1.00	=	92.50	
0.50	x	25.30	x	1.00	x	1.00	=	12.65	
SUBTOTAL								=	105.15 m ³

TOTAL = 105.15 M³

1.5 DRENO SUBSUPERFICIAL, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021

Comp.(m)
185.00
25.30

TOTAL = 210.30 M

1.6 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI-RO)

Larg.(m)		Comp.(m)		Alt.(m)		Quant.		Vol.(m ³)
----------	--	----------	--	---------	--	--------	--	-----------------------



Janete Moreira Lopes
 Responsável Técnica
 Engenharia Civil CREA: 9742/DRO