



Prefeitura Municipal de Barra Mansa
Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo

MEMORIAL DESCRITIVO

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM VÁRIAS RUAS
DO MUNICÍPIO DE BARRA MANSA – RIO DE
JANEIRO.

1. OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM VÁRIAS
RUAS DO MUNICÍPIO DE BARRA MANSA – RIO DE JANEIRO.

2. LOCALIZAÇÃO

AS ATIVIDADES SERÃO NOS SEGUINTE BAIROS: SANTA CLARA,
GOAIBAL, JARDIM MARAJOARA, VERBO DIVINO, JARDIM AMÉRICA, VILA
INDEPENDENCIA, NOVA ESPERANÇA, ESTAMPARIA, MONTE CRISTO,
ROSELÂNDIA, ANO BOM, GETÚLIO VARGAS, VILA ORLANDELIA, SANTA ROSA,
SÃO DOMINGOS, SIDERLÂNDIA, BOA VISTA, SAUDADE, VILA CORINGA, VILA
NOVA, ÁGUA COMPRIDA, VISTA ALEGRE, VILA BRÍGIDA, VILA MARIA, SÃO
GENARO, VILA URSULINO, MOINHO DE VENTO, SANTA RITA, MANGUEIRA E
PARAISO, BARRA MANSA – RJ.

Contratação de empresa para SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM VÁRIAS RUAS
DO MUNICÍPIO DE BARRA MANSA – RIO DE JANEIRO.”



Prefeitura Municipal de Barra Mansa
Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo

Fonte da Imagem: Google Maps

3. CONCEITUAÇÃO DO OBJETO

O presente projeto tem como objetivo melhorias na trafegabilidade do município, uma vez que a sua preservação trará conforto e segurança nas vias para os condutores e uma melhor mobilidade urbana.

4. JUSTIFICATIVA

O município tem hoje uma população de habitantes, com base nos dados de Censo IBGE – 2021 de 185.237 habitantes, com área de 547,133km² e densidade demográfica de 324,94hab/km² sendo o terceiro maior município do Estado do Rio de Janeiro, em se tratando de população.

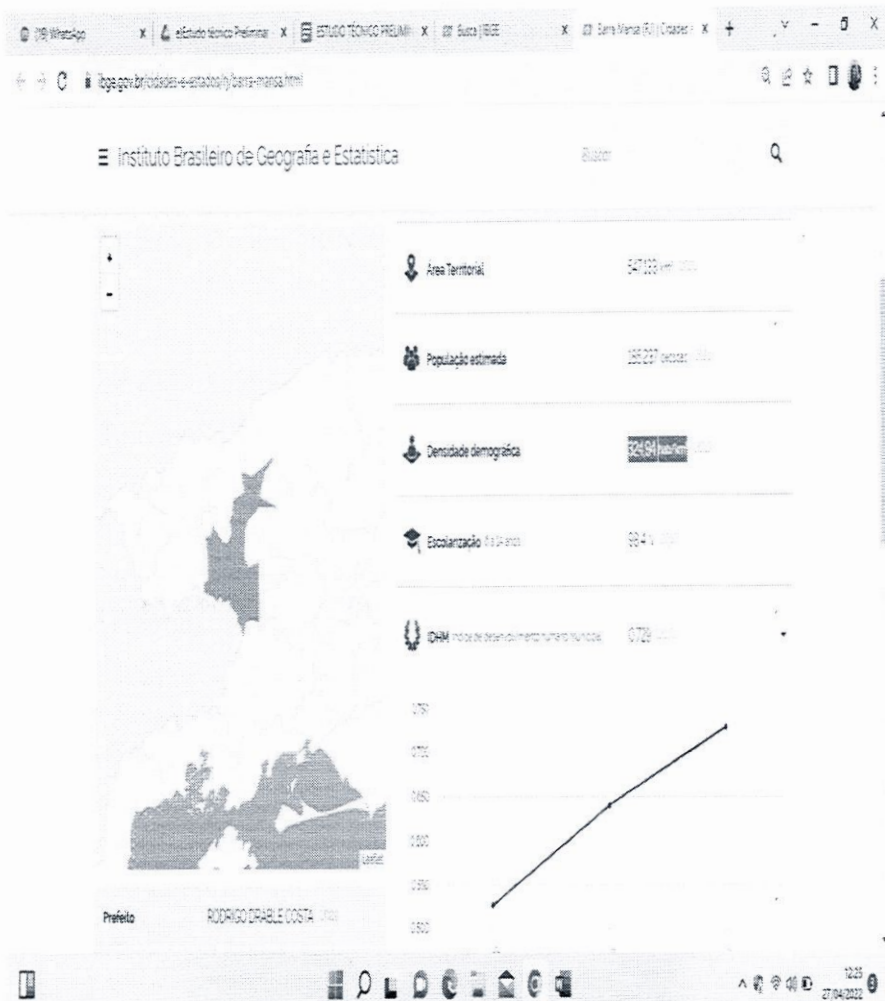
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA
Rua Ponce de Leon, 263 Centro – Barra Mansa
CEP:27310-400


Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195


Luiz Octávio César Goulart
Engenheiro Civil
CREA/RJ 2016109999



Prefeitura Municipal de Barra Mansa Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo



Município de Barra Mansa destacado no Estado do Rio de Janeiro.

Fica na microrregião do Vale do Paraíba, dentro da mesorregião do Sul Fluminense. Localiza-se a uma latitude 22°32'39" sul, longitude 44°10'17" oeste e altitude de 381 metro. O município apresenta a segunda maior população da mesorregião *Sul Fluminense*, possui mais de 528 unidades industriais, um grande entroncamento ferroviário, rodoviário e fluvial. Situa-se em uma região privilegiada, próxima às duas maiores metrópoles brasileiras: Rio de Janeiro e São Paulo. Está próximo também a centros econômicos regionais como São José dos Campos, Juiz de Fora e Volta Redonda.

Barra Mansa possui um forte e tradicional centro comercial, vital para a economia do município, também é cortado por rios de grande importância como: Paraíba do Sul, Barra Mansa, Bananal e Bocaina.

5. OBJETIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA
Rua Ponce de Leon, 263 Centro – Barra Mansa
CEP:27310-400

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

Luiz Octávio Cesar Goulart
Engenheiro Civil
CREA RJ 2016109069



Prefeitura Municipal de Barra Mansa

Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo

Reduzir substancialmente as irregularidades nas vias a serem recapeadas, melhorando as condições de rolamento e proporcionando comodidade e segurança, além de ampliar a sobrevida, mantendo baixos custos para manutenções posteriores e principalmente assegurando o direito de ir e vir a todos aqueles que utilizam a estrutura.

6. DOS SERVIÇOS

6.1. ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO EM CBUQ

Serviços de usinagem, transporte, espalhamento e compactação em CBUQ em Barra Mansa- RJ, as atividades serão realizadas com Asfalto à frio/ Asfalto à quente.

6.2. PREMISSAS BÁSICAS DO PROJETO

Fatores limitantes podem ocorrer durante a execução do projeto, como por exemplo, a chuva é um elemento primordial a ser considerado na execução do espalhamento e compactação, devendo-o não ser executado nesse período, pois o ocorrido pode afetar a qualidade final do produto a ser entregue.

6.3. DETALHAMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS

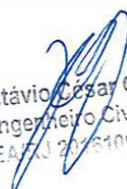
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO, EM AREAS DE RECUPERACAO DE LOGRADOUROS PUBLICOS

CANTEIRO DE OBRAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA
Rua Ponce de Leon, 263 Centro – Barra Mansa
CEP:27310-400


Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195


Luiz Octávio César Goulart
Engenheiro Civil
CREA RJ 2076100060



Prefeitura Municipal de Barra Mansa
Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo

ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO CWC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)
ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURASTRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,2 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.CARGA E DESCARGA
ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE(VIDE ITEM 04.005.0300) ECARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)
ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA
INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO
INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR
CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006



Prefeitura Municipal de Barra Mansa
Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo

TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)
PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO
PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO
CAVALETE MINICADE (ALUGUEL),EQUIPADO COM PAINEIS REFLETIVOSDE ALTA INTENSIDADE E UM PISCA ALERTA COM CELULA FOTO-ELETRICA,ALIMENTADA POR 2 BATERIAS DE 6V (DISPENSA O USO DE GERADOR)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS
MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS
MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS
MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE EDIFICACOES,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS
SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA,PARA 2 POSTOS
CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS
REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS
CESTA BASICA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAOCIVIL
VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA
Rua Ponce de Leon, 263 Centro – Barra Mansa
CEP:27310-400


Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195


Luiz Octávio César Goulart
Engenheiro Civil
CREA/RJ 2016100960



Prefeitura Municipal de Barra Mansa
Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo

VEICULOS DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA		
UNIDADE	REF.P/COMPL.ADM	LOCAL,CONSID:CONSUMO
AGUA,TEL.ENERGIA	ELETRICA,MAT.LIMPEZA	E
ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA	OBRA,MOVEIS	E UTENSILIOS,AR
COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS	UNIFORMES,DIARIAS,EXAMES	
ADMISSIONAIS	PERIODICOS	E
CAPACITACAO/TREINAMENTO	E	DEMISSIONAIS,CURSO
DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL	ITENS	COMPLEMENTEM AS

SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO

PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL

TRANSPORTES

TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T

CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DE CAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 100T POR DIA DE 8H

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA
Rua Ponce de Leon, 263 Centro – Barra Mansa
CEP:27310-400

Jean Rodrigo Fernandes
Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

Luiz Octávio César Goulart
Luiz Octávio César Goulart
Engenheiro Civil
ID 1016109069



Prefeitura Municipal de Barra Mansa
Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo

DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTOS E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE.

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA, EM CONCRETO ASFALTICO, EM AREAS COM INTERFERENCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES, COM ESPESSURA ATÉ 5CM, INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHOS BASCULANTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA (VIDE FAMILIA 04.005). O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM HORARIO DIURNO

SINALIZAÇÃO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES, COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, EM VIAS URBANAS, COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA PNEUMÁTICA (SPRAY), CONFORME NORMAS DO DER-RJ

PAVIMENTAÇÃO

IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ

REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, IMPORTADO DE USINA, EXECUTADO EM UMA CAMADA, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES/ESPECIFICAÇÕES DO CONTRATANTE, COMPREENDENDO PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICOS E OS MATERIAIS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA

SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPa, PRÉ-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA
Rua Ponce de Leon, 263 Centro – Barra Mansa
CEP: 27310-400


Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195


Luiz Octavio Cesar Goulart
Engenheiro Civil
CREA/RJ 2016109069



Prefeitura Municipal de Barra Mansa
Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo

7. DURAÇÃO DO CONTRATO

O prazo para execução do serviço será de 360 (trezentos e sessenta) dias corridos.

8. NORMAS E PARÂMETROS ADOTADOS

- DNIT 108/2009-ES – Terraplenagem - Aterros;
- NBR 12949:1993 – Concreto betuminoso usinado a quente;
- DNIT 035/2018 - ES - Pavimentação Asfáltica - Micro revestimento asfáltico;
- Guide line for Micro Surfacing - International Slurry Association (ISSA A-143);
- Schulze-Breuer and Ruck - International Slurry Association (ISSA TB-144);
- Publicação 700 - Glossário de Termos Técnicos;
- Publicação 701 - Glossário de Termos da Qualidade;
- Publicação 720 - Manual de Restauração de Pavimentos Asfálticos;
- DNIT Manual de Conservação Rodoviária IPR;
- DNIT 154/2010 - ES - Pavimentação Asfáltica - Recuperação de Defeitos em Pavimentos Asfálticos;
- DNIT 153/2010 - ES - Pavimentação Asfáltica - Pré-misturado à frio com emulsão catiônica convencional;
- DNIT 144/2014 - ES - Pavimentação - Imprimação com Ligante Asfáltico Convencional;
- DNIT 145/2012 - ES - Pavimentação - Pintura de Ligação com Ligante Asfáltico Convencional;
- DNER PRO - 277 - Metodologia para controle estatístico de obras e serviços – Procedimento;
- DNER 100/2009 - ES - Obras Complementares - Segurança no Trânsito Rodoviário - Sinalização Horizontal;
- DNIT IPR 743/2010 - Manual de Sinalização Rodoviária;
- ABNT – NBR 13699/2012) – Tinta Acrílica emulsionada a água;
- MANUAL BRASILEIRO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO VOLUME IV – SINALIZAÇÃO HORIZONTAL – RESOLUÇÃO CONTRAN Nº 236/2007.

9. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Os procedimentos e dúvidas terão como diretrizes o disposto na Lei Federal nº 14.133/21, sendo os casos omissos resolvidos pelas partes contratantes, de comum acordo, assim como observados os princípios que norteiam o agir da Administração Pública.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA
Rua Ponce de Leon, 263 Centro – Barra Mansa
CEP:27310-400


Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195


Luiz Octávio de Souza Goulart
Engenheiro Civil
CREA/RJ 2016109069



Prefeitura Municipal de Barra Mansa
Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo

Ficam os licitantes sujeitos às sanções administrativas, cíveis e penais cabíveis caso apresentem, na licitação, qualquer declaração falsa que não corresponda a realidade dos fatos.

Os casos omissos ou eventuais dúvidas serão resolvidos pela Comissão de Fiscalização, a quem caberá deliberar sobre o assunto.

A CONTRATADA responderá legal e administrativamente pela garantia, solidez, qualidade e eficiência dos serviços de engenharia por ela elaborados, sendo que essa responsabilidade não cessará com a entrega e aprovação dos serviços de engenharia, mas se estenderá até a conclusão da obra objeto dos serviços prestados.

Toda documentação técnica elaborada pela CONTRATADA relativa ao Objeto deste Termo de Referência, será de propriedade exclusiva da SECID-RJ, que dela se utilizará conforme lhe convier.

É vedada a CONTRATADA dar conhecimento, transmitir ou ceder a terceiros, qualquer dado ou documento preparado ou recebido para a execução dos serviços objeto deste edital, cuidando da sua confidencialidade, salvo com prévia, formal e expressa autorização da SEIOP-RJ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA
Rua Ponce de Leon, 263 Centro – Barra Mansa
CEP:27310-400


Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195


Luiz Octávio César Goulart
Engenheiro Civil
CREA/RJ 201610906a



Prefeitura Municipal de Barra Mansa
Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo

10. ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO

Nome: Luiz Octávio César Goulart

Cargo: Engenheiro Civil

CREA: 2016109069

11. RATIFICAÇÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

Engenheiro Jean Rodrigo Fernandes

Superintendente da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas-

SEIOP

ID: 5121519-5