

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA ILDEFONSO CAETANO MELO – CARIANOS.

PROCESSO INTERNO I 00248489/2024

1. DESCRIÇÃO

O objeto do presente trabalho é apresentado no Projeto Básico de Engenharia para execução das obras de Drenagem e Pavimentação da Rua Ildefonso Caetano Melo, no bairro do Carianos.

2. JUSTIFICATIVA

As obras de engenharia para a drenagem e pavimentação da Rua Ildefonso Caetano Melo, no Carianos tem por finalidade proporcionar mais conforto e segurança aos moradores e usuários. A referida rua é pavimentada com lajota sextavada e sua drenagem opera de forma deficiente, devendo ser implantada uma rede de drenagem toda nova, e como sua implantação atingira grande parte do pavimento existente é recomendado a substituição do pavimento.

Não Parcelamento – Tendo em vista que se trata de um único objeto a obra não deve ser parcelada e compete a administração buscar o menor dispêndio possível de recursos, assegurando a qualidade da aquisição e/ou da prestação do serviço, o que exige a escolha da solução mais adequada e eficiente dentre as diversas opções existentes já por ocasião da definição do objeto e das condições da contratação, posto que é essa descrição que impulsiona a seleção da proposta mais vantajosa. Por se tratar de um serviço comum de engenharia que deverá ser efetuado para tender as demandas da Prefeitura Municipal de Florianópolis, não há como realizar uma contratação de

Avenida Osmar Cunha, 77 – 5º Andar
CEP 88.015 – 100
Florianópolis, SC – Centro
(48)3251.6302

mais um fornecedor para prestação do serviço uma vez que esse fracionamento traria prejuízos em termos de economia de escala e também maior dispêndio para gestão de inúmeros contratos.

O parcelamento da solução poderá também causar o desinteresse de empresas em participarem do certame, haja vista a peculiaridade dos serviços e a probabilidade de transtornos durante a sua execução, podendo ser prejudicada pela execução dos serviços de terceiros.

Do ponto de vista técnico também se justifica o não parcelamento do objeto, uma vez que tornar-se-ia inviável e de difícil gestão a existência de várias empresas para execução de pequenos grupos de atividades o que também dificultaria e exigiria um custo maior em relação a fiscalização dos contratos. Portanto como se trata de um único objeto a ser licitado não existe o parcelamento do objeto, A SMTI é favorável a continuidade do processo de licitação.

3. PRAZOS

O prazo previsto para a execução é de:

6 meses para a execução dos serviços

9 meses para vigência de contrato

Conforme estabelecido em cronograma.

Avenida Osmar Cunha, 77 – 5º Andar
CEP 88.015 – 100
Florianópolis, SC – Centro
(48)3251.6302

4. REQUISITOS

Os principais requisitos estão definidos pelas Normas Brasileiras para Drenagens, e principalmente nas Instruções de Serviços do DNIT e Secretaria de Estado de Infraestrutura e também pelas Instruções e projetos tipos da Prefeitura Municipal de Florianópolis.

- 3.1 A Modalidade de disputa será por Concorrência
- 3.2 O critério da seleção das propostas será pelo menor preço global
- 3.3 Regime de Contratação será empreitada por preço unitário.
- 3.4 Não existe o parcelamento da licitação pois se trata de um único objeto.
- 3.5 A SMTI é favorável a continuidade do processo de licitação
- 3.6 Demais requisitos técnicos estão estabelecidos nos projetos básicos de engenharia, no Memorial Descritivo, e Projetos Complementares

5. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

As estimativas e quantidades estão previstas no orçamento e foram levantadas pela equipe técnica da Secretaria Municipal de Infraestrutura.

Todos os projetos estão de acordo com as Instruções de Serviços vigentes (DNIT, SIE e PMF).

6. LOCALIZAÇÃO

Avenida Osmar Cunha, 77 – 5º Andar
CEP 88.015 – 100
Florianópolis, SC – Centro
(48)3251.6302

A Rua Ildefonso Caetano Melo, fica localizada no bairro Carianos, próximo ao antigo aeroporto de Florianópolis.

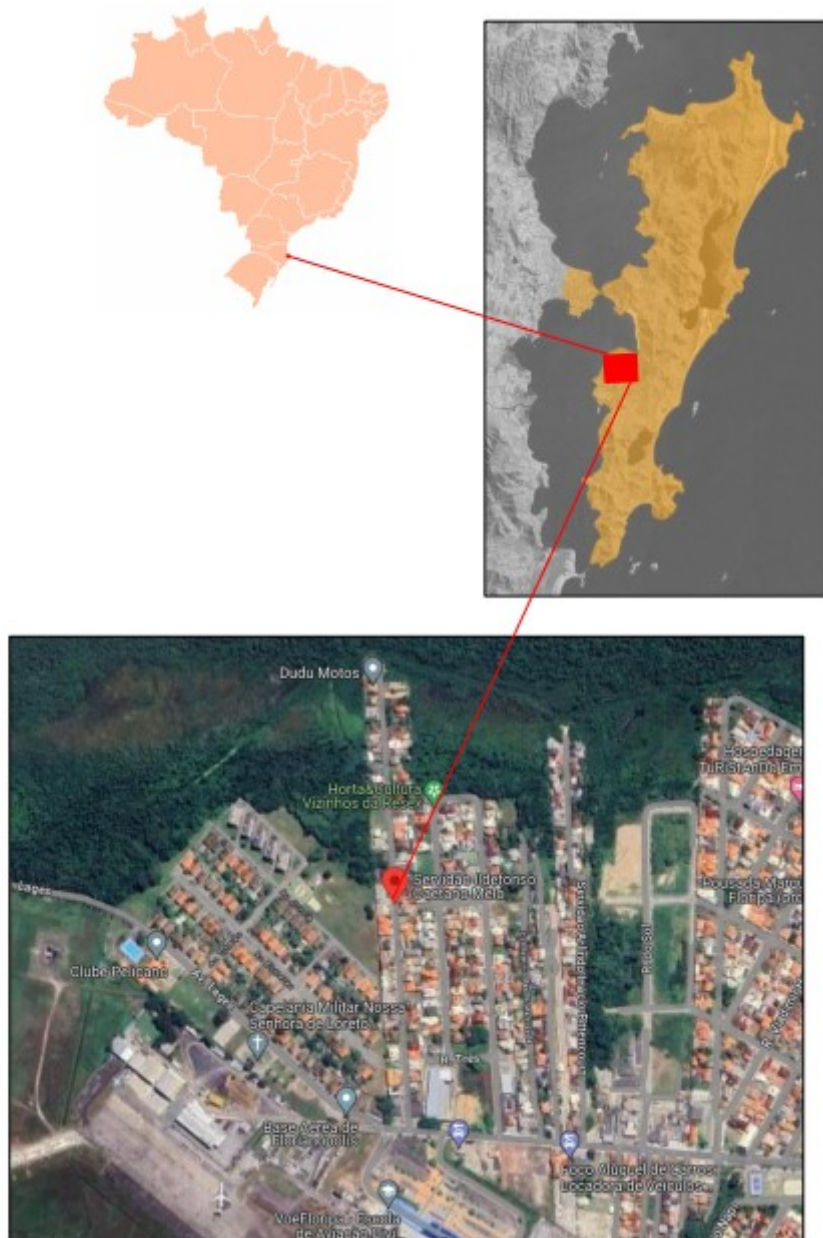


Figura 1 - Localização da Servidão Ildefonso Caetano de Melo

Avenida Osmar Cunha, 77 – 5º Andar
CEP 88.015 – 100
Florianópolis, SC – Centro
(48)3251.6302

7. ESTIMATIVA DE VALOR

Custo das obras é de R\$ 1.169.963,21

8. REGIME DE CONTRATAÇÃO

O regime de contratação dos serviços será por menor preço unitário.

9. LEVANTAMENTO DE MERCADO, CONTRATAÇÕES CORRELATAS E DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS

Levantamento de mercado e contratações correlatas não se aplicam a esse ETP. Já os demonstrativos dos resultados que se busca é a redução do tempo de viagem devido ao estado precário da via atual e principalmente reduzir os custos com a manutenção da via.

10. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA /PCA.

As despesas decorrentes desta licitação, relativas ao ano de 2025, correrão por conta da dotação orçamentária prevista para a Secretaria Municipal de Infraestrutura da Prefeitura Municipal de Florianópolis.

Órgão: 20000 (Secretaria Municipal de Infraestrutura);
Unidade: 20001 (Secretaria Municipal de Florianópolis);
Projeto / Atividade: 4.360 (Programa de Apoio a Convênios);

Fonte de Recurso: 6421 (Banco do Brasil)

Elemento: 4.4.90.51-Obras e Instalações;

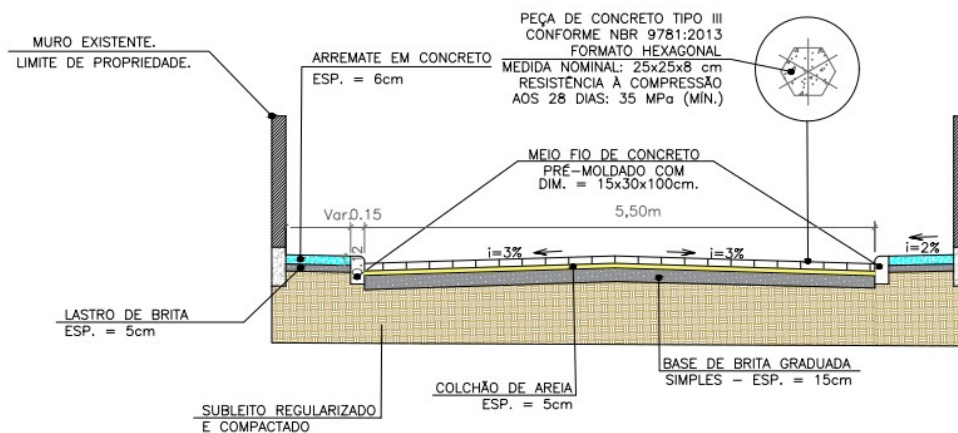
Despesa: 2473

Avenida Osmar Cunha, 77 – 5º Andar
CEP 88.015 – 100
Florianópolis, SC – Centro
(48)3251.6302

Previsão da Contratação no PCA – Está na previsão orçamentária (orçamento) da SMTI e que está regulamentado nas atribuições da SMTI conforme Lei Complementar nº 736 de 2 de janeiro de 2023.

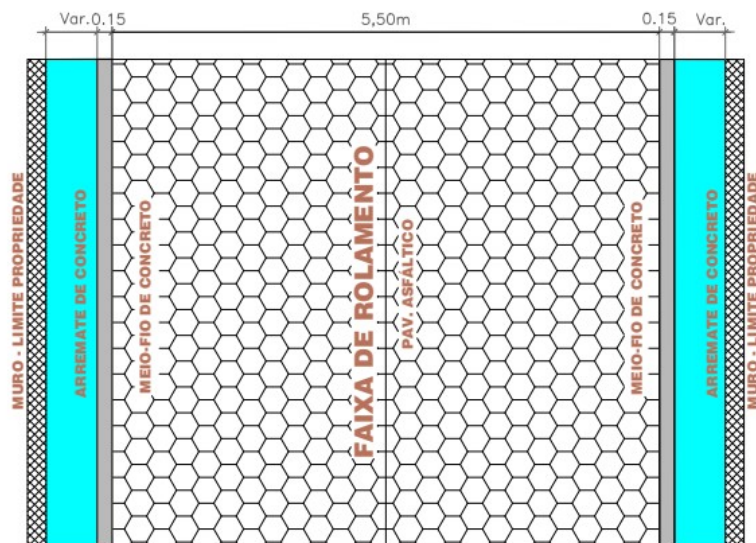
11. DESCRIÇÃO DAS SOLUÇÕES

DETALHE 1 - REVESTIMENTO



2 SEÇÃO TIPO

1/50



1 PLANTA TIPO

1/50

A solução adotada para a Rua Ildefonso Caetano Melo é a implantação de um novo sistema de drenagem composto por tubos de 400mm, 500 mm e 600 mm, caixa de captação modelo PMF. Serão executadas novas calçadas com o seu rebaixamento nos cruzamentos (esquinas).

12. RISCOS AMBIENTAIS

Durante a execução das obras, todas as intervenções programadas pela CONTRATADA deverão seguir os “Componentes Ambientais”, bem como as orientações e diretrizes ambientais do Manual para Atividades Ambientais Rodoviárias, Instruções de Serviço e Especificações (DNIT), no que couber. De forma sucinta apresentamos os principais planos e cuidados ambientais a serem desenvolvidos, evitando assim os riscos ambientais:

- 1- Plano de Qualidade e Controle Ambiental**
- 2- Canteiro de Obras e Usinas**
- 3- Programa de Controle de Resíduos**
- 4- Instrução dos trabalhadores**
- 5- Classificação e estimativa dos resíduos gerados**
- 6- Cuidados com o armazenamento de resíduos**
- 7- Programa de Gerenciamento de Ruídos e Vibrações**

Avenida Osmar Cunha, 77 – 5º Andar
CEP 88.015 – 100
Florianópolis, SC – Centro
(48)3251.6302

8- Programa de Segurança do Trabalho

9- Programa de Efluentes Sanitários

Por se tratar de uma obra numa área já consolidada e sem riscos e agressões ao meio ambiente, podemos dizer que não existem riscos ambientais, mas os estudos acima deverão ser informados no projeto.

13. SERVIÇOS ANTERIORES / HISTÓRICO

É uma via existente aprovada por lei. A via está pavimentada em lajota sextavada e com um sistema de drenagem deficitário dando origem a uma vazão muito baixa, fazendo assim que ocorram alagamentos nos períodos muita chuva. Não temos em nossos arquivos a data desta pavimentação.

14. DESCRIÇÃO DAS SOLUÇÕES / PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS

Os serviços deverão ser executados e obedecer às especificações técnicas e manuais e especificações técnicas de drenagem e pavimentação, seja do DNIT ou Secretaria Estadual de Mobilidade e Infraestrutura (SIE).

Como providências prévias a SMTI através da Assessoria de Comunicação da PMF fara a divulgação do início das obras e também a comunicação de possíveis interdições temporárias. Portanto todos os moradores e usuários serão comunicados das datas de início das obras.

Avenida Osmar Cunha, 77 – 5º Andar
CEP 88.015 – 100
Florianópolis, SC – Centro
(48)3251.6302

15. CONSIDERAÇÕES FINAIS

As demais considerações estão estabelecidas no Termo de Referência e no Projeto de Engenharia.

Florianópolis, 2 de dezembro de 2024.

CARLOS ALBERTO SIMONE FERRARI

Diretor Técnico de Engenharia

RICARDO JUNCCKES

Secretário Adjunto de Infraestrutura

RAFAEL HAHNE

Secretário Municipal de Transportes e Infraestrutura

Avenida Osmar Cunha, 77 – 5º Andar
CEP 88.015 – 100
Florianópolis, SC – Centro
(48)3251.6302

Assinaturas do documento

"Estudo Técnico Preliminar Rua Ildeffonso Caetano de Melo"



Código para verificação: **7A9JSWIA**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



RAFAEL HAHNE (CPF: ***.931.189-**) em 03/12/2024 às 15:27:34 (GMT-03:00)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 02/01/2024 - 10:49:41 e válido até 02/01/2124 - 10:49:41.

(Assinatura do Sistema)



RICARDO JUNCES (CPF: ***.353.739-**) em 03/12/2024 às 14:15:24 (GMT-03:00)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 18/03/2024 - 14:44:35 e válido até 18/03/2124 - 14:44:35.

(Assinatura do Sistema)



CARLOS ALBERTO SIMONE FERRARI (CPF: ***.554.289-**) em 03/12/2024 às 13:57:42 (GMT-03:00)

Emitido por: "AC SAFEWEB RFB v5", emitido em 31/10/2024 - 14:10:54 e válido até 31/10/2025 - 14:10:54.

(Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://servicos.floripa.sc.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **PMF I 00248489/2024** e o código **7A9JSWIA** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.