



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

(Elaborado com base no artigo 6º, inciso XX, combinado com o § 1º e 2º, da lei 14.133/21)

ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DA PRIMEIRA ETAPA DO PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE CALÇADA (PASSEIO PÚBLICO) EM CONCRETO E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE NA ÁREA VERDE E ÁREA INSTITUCIONAL DA QUADRA H – BAIRRO TIJUCA RESIDENCIAL PARQUE – BIRIGUI/SP”, BASE DO PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, MEMORIAL DESCRITIVO E TERMO DE REFERÊNCIA, ELABORADOS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS.

1- JUSTIFICATIVA:

Considerando que as calçadas (passeio público), têm a função de possibilitar que os cidadãos possam trafegar com liberdade, autonomia e segurança;

Considerando que as calçadas possuem também a função de assegurar a acessibilidade de circulação, garantindo às pessoas com deficiência física ou com mobilidade reduzida o direito previsto pela Constituição Brasileira;

Diante do exposto e considerando ainda que a livre circulação de pessoas é garantida por legislações federal, estadual e municipal. E, para que essa locomoção ocorra de forma segura, em conformidade com a Lei Complementar Municipal n.º 105, de 13 de dezembro de 2018, justificamos a necessidade de contratação de empresa para execução de calçada (passeio público) em concreto e rampas de acessibilidade na área verde e área institucional da Quadra H – Bairro Tijuca Residencial Parque – Birigui/SP.

2- PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

O objeto em questão se refere a emenda impositiva – Ação: 2.043 – Obras; Natureza: 4.4.90.51.00, indicada pelo vereador Fabiano Amadeu de Carvalho.

3- REQUISITOS ESPECIAIS DE CONTRATAÇÃO:

Faz-se necessário as empresas interessadas satisfazerem os requisitos mínimos para execução, tais como possuírem responsável técnico que comprove capacidade técnica do item abaixo, sendo este o de maior relevância.



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL MÍNIMO DO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
1.3	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM CONCRETO	M2	1.148,91	50%

4 - QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONSIDERAÇÃO DA ECONOMIA DE ESCALA:

As quantidades evidenciadas no orçamento para a obra em questão foram encontradas a partir do levantamento in loco realizado pela Secretaria de Obras de Birigui, e elaboração de projeto resultando no somatório da área de passeio perfazendo um total de 1.148,91 m² necessários para a execução além de outros itens complementares.

5 - JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA:

O passeio em concreto foi adotado como opção devido ao baixo custo, menor prazo e dispensa de mão-de-obra especializada para execução, bem como a simplicidade de manutenção a longo prazo. O acabamento desempenado do passeio proporcionará superfície com atrito suficiente para evitar escorregamentos dos pedestres em casos de piso molhado.

Os desníveis da praça possuem declividade dentro das normas ao longo do passeio para garantir o acesso de pessoas com mobilidade reduzida a todos os espaços da praça.

6- ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Em levantamento preliminar por meio de orçamento realizado através de tabelas de referências como SINAPI 02/2.023, CDHU 189 e Cotações Comerciais, verificamos que o custo para a execução total da obra em questão é de R\$ 196.200,65 (Cento e noventa e seis mil e duzentos reais e sessenta e cinco centavos).

7- MANUTENÇÃO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GARANTIAS OFERECIDAS:

De acordo com o artigo 618 da lei nº 10.406 de 10 de janeiro de 2002, nos contratos de empreitada de edifícios ou outras construções consideráveis, o empreiteiro de materiais e execução responderá, durante o prazo irredutível de 5 (cinco) anos, pela solidez e segurança do trabalho, assim em razão dos materiais, como do solo.



8- PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO OU NÃO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO:

Não se aplica.

9- RESULTADOS PRETENDIDOS:

Os resultados pretendidos basicamente se resumem em alcançar o melhor benefício no que diz respeito a qualidade da obra, sua durabilidade e economicidade.

10- PROVIDÊNCIAS COMPLEMENTARES PELA ADMINISTRAÇÃO:

Não se aplica.

11- CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Não se aplica.

12- DEMONSTRAÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E POSSÍVEIS MEDIDAS MITIGADORAS:

Não se aplica.

13- POSICIONAMENTO CONCLUSIVO DA ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO COM VISTA A SOLUÇÃO A QUE SE DESTINA:

De todo o estudo realizado e considerando todas as possibilidades de caráter técnico e econômico, concluímos que a melhor solução é a contratação de serviços para execução de calçamento em concreto, dada a economia a longo prazo, garantia e celeridade na execução, visando a solução dos problemas em questão.

Birigui, 27 de junho de 2023.

INGRID EVELIN ROMANINI

Engenheira Civil – CREA-SP N.º 5069915871

Secretária Adjunta de Obras