

Estudo técnico preliminar

1. Introdução

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

2. Processo de contratação

Setor	Secretaria de Agricultura
Responsável	Gilmar João Acorsi.
Fiscal	Osvaldo Rossoni.
Objeto	Pavimentação em pedras irregulares em parte da Rua São Paulo - Trecho 02, área total de 1.160,00m ²

3. Legislação:

Lei 14.133/2021;
Lei Complementar nº 123/2006;

4. Necessidade da contratação

- 4.1 Construção de Pavimentação em pedras irregulares em parte da Rua São Paulo - Trecho 02, área total de 1.160,00m².
- 4.2 A aquisição da pavimentação em pedras irregulares se faz necessária, visto que, melhora a funcionalidade, durabilidade e drenagem da rua, facilita a locomoção dos munícipes, traz maior segurança e comodidade no deslocamento. Além de contribuir com a estética da rua. É de fácil manutenção, já que em caso de danos, é mais prático substituir pedras individuais sem a necessidade de grandes reparos ou substituição de grandes áreas.

5. Requisitos

- 5.1 A entrega do objeto será em remessa única conforme cronograma físico-financeiro elaborado pelo setor de engenharia de 90 dias.
- 5.2 Local de entrega será na Rua São Paulo - Centro Trecho 2, Jupiá - SC, 89839-000.
- 5.3 O prazo para substituição do objeto licitado será de 15 dias uteis, após ser solicitado.
- 5.4 Vigência da contratação: 31/12/2024

6. Levantamento de mercado e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratada.

- 6.1. Conforme a pesquisa de mercado realizada, para solucionar a necessidade administrativa, objeto do presente estudo técnico preliminar, a contratação da empresa especializada em Serviços de engenharia.

7. Estimativa das quantidades, das especificações do objeto, do valor da contratação, acompanhadas dos preços unitários referencias, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte.

7.1. Para a obtenção do valor previamente estimado em processo licitatório, foi realizado um projeto pelos engenheiros utilizando a tabela SINAPI.

7.3 A partir do quantitativo estudado pela equipe de engenharia em atendimento a unidade demandante e os parâmetros obtidos através das pesquisas de preço realizadas no presente estudo, que buscaram o valor mais próximo possível do praticado no mercado, segue estimativa do valor da contratação conforme documentos anexos e tabela a baixo:

Nº Lote: 1 - LOTE 01

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
1	2,500	M²	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA		310,1800	775,45
2	91,200	M³	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA		13,1000	1.194,72
3	76,000	M	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM		126,4400	9.609,44
4	76,000	M	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)		32,2100	2.447,96
5	4,000	UN	CAIXA COLETORES EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1,13X1,13X1,45, C/ GRELHA EM FERRO FUNDIDO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA CONFEÇÃO, PARA TUBULAÇÃO DE DIÂMETRO DE 40CM, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA		1.276,2500	5.105,00
6	81,700	M³	COLCHÃO DE ARGILA PARA ASSENTAMENTO DE PEDRAS - ESPESURA 7CM, EXCLUSIVE ARGILA		24,5900	2.009,00
7	81,200	M³	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO COM ROLO VIBRATÓRIO		40,5100	3.289,41
8	1.160,000	M²	REJUNTE EM PÓ DE PEDRA PARA CALÇAMENTO ESPESURA 1,5 CM, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		48,1600	55.865,60
9	1.160,000	M²	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA		9,5600	11.089,60
10	200,000	MT	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA", D= 50CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D= 50MM E H= 2,5M)		61,1900	12.238,00
11	2,000	UN	LIMPEZA FINAL DA OBRA		404,2700	808,54
12	1.160,000	M²			0,5800	672,80
Total Lote						105.105,52
Total Geral dos Lotes						105.105,52

7.3.1 O valor total estimado da contratação é de R\$ 105.105,52 (Cento e cinco mil reais e cento e cinco reais e cinquenta e dois centavos).

8. Justificativa de escolha por valor global.

A contratação do objeto não será parcelada por item, considerando a viabilidade da divisão do objeto da contratação, tendo como julgamento o critério de "menor preço por lote", em relação aos prejuízos a

serem causados ao conjunto e a perda de economia de escala, além do melhor aproveitamento dos recursos disponíveis, inclusive a facilitação do plano de fiscalização e controle.

9. Resultados Pretendidos

- 9.1 Pretende-se como o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.
- 9.2 Almeja-se assegurar o tratamento homogêneo entre os licitantes, bem como a justa competição, evitando contratação com super faturamento ou preço inexecutável.
- 9.3 A contratação decorrente do processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento do contrato da melhor forma possível, para que haja um melhor aproveitamento dos recursos.

10. Da declaração da viabilidade ou não da contratação

- 10.1 Devido a necessidade da aquisição do objeto neste estudo e após a análise das informações apresentadas pela unidade demandante, consideramos viável a contratação, seguindo as orientações técnicas contidas neste estudo.

11. Equipe técnica

O estudo técnico preliminar foi elaborado pela seguinte equipe de planejamento da contratação:

Jupiá, 20 de junho de 2024.

GILMAR JOÃO ACORSI
Secretário de Agricultura

12. Autoridade competente

Recebi o presente estudo, verifico que ele está de acordo com as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas do órgão, no mais, atende as demandas formuladas da melhor maneira, pelo que autorizo a contratação nos termos concluídos.



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE JUPIÁ

Valdelirio Locatelli da Cruz
Prefeito Municipal