



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 Solicitação de Fornecimento, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

2. DO OBJETO:

2.1. Ata de Registro de Preços, para aquisição futura e parcelada de Tubos de Concreto para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Saneamento Básico e Secretaria Municipal.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

3.1. A presente aquisição visa atender as necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Saneamento Básico.- SMOSB, para contratação de empresa para aquisição de tubos de concreto.

3.2. Os tubos de concreto são fundamentais para a construção de sistemas de drenagem pluvial, esgoto sanitário, e outras infraestruturas essenciais. Sem eles, o projeto não pode ser concluído de forma eficiente.

3.3 Em comparação com outros materiais, os tubos de concreto possuem maior capacidade de suporte de carga e resistência a danos, sendo mais adequados para obras de grande porte ou em áreas de tráfego intenso.

3.4. A aquisição dos tubos é necessária para garantir a conformidade com os requisitos de planejamento urbano e saneamento, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida da população.

3.5. Tubos de concreto são conhecidos por sua durabilidade, resistindo a altas cargas e intempéries, o que resulta em uma vida útil prolongada e menor necessidade de manutenção.

4. ÁREA REQUISITANTE

4.1. Secretaria Municipal de Obras e Saneamento Básico.- SMOSB.

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Os materiais deverão seguir rigorosamente padrões de quantidade, qualidade e bom desempenho;

5.2. Deverão ser entregues mediante a emissão de nota de empenho e nota fiscal;

5.3. Produtos sem defeitos ou avarias, de primeira qualidade, devidamente acondicionados em embalagens apropriadas e em perfeitas condições de transporte, armazenamento e uso, de forma a garantir sua integridade e não sejam danificados durante as operações de transporte, carga, descarga e armazenamento, conforme determina a legislação vigente.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

6.1. Realização de pesquisa de preços conforme parâmetros previstos em lei e considerando a melhor oferta (menor preço) dentre os orçamentos apresentados, considerando ainda a realização de entrega imediata dos produtos.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

.1. A necessidade de materiais de qualidade para garantir a durabilidade e o funcionamento eficiente de estradas e vias urbanas.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA
"Mata, cidade da pedra que foi madeira"

7.2 A solicitação será realizada conforme a necessidade da municipalidade, INEXISTINDO quantitativos mínimos mensais a serem empenhados, ou seja, os itens serão empenhados conforme periodicidade definida pela administração.

8. Das Quantidades Estimadas e Preços Unitários de Referência para Contratação

Item	Especificação	Quant. Est.	Valor Unit.	Valor Total
01	TUBO DE CONCRETO 2 M PA1 - TUBO DE CONCRETO 2 M PA1, 1 MALHA DE FERRO	50UN	2.250,00	112.500,00
02	TUBO DE CONCRETO 1,5 M - TUBO DE CONCRETO 1,5 M, 1 MALHA DE FERRO	50UN	1.300,00	65.000,00
03	TUBO DE CONCRETO 80CM - TUBO DE CONCRETO 80CM, 1 MALHA DE FERRO	300UN	400,00	120.000,00
04	TUBO DE CONCRETO 60CM - TUBO DE CONCRETO 60CM PS2, PONTA E BOLSA.	200UN	250,00	50.000,00
05	TUBO DE CONCRETO - TUBO DE CONCRETO 100 CM, 1 MALHA DE FERRO	100UN	600,00	60.000,00
06	TUBO DE CONCRETO 30CM - TUBO DE CONCRETO 30CM PS2, PONTA E BOLSA	500UN	80,00	40.000,00
07	TUBO DE CONCRETO 50CM - TUBO DE CONCRETO 50CM PS2, PONTA E BOLSA.	500UN	200,00	100.000,00
TOTAL				R\$ 547.500,00

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

9.1. Realização de licitação, com o método de registro de preços, utilizando o disposto na Lei Federal nº 14.133/2021.

10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

10.1. A contratação será mediante licitação, que visará obter o menor preço com lances das empresas inscritas, ganhará a que der o melhor lance e que se enquadre nos requisitos.

11. ALINHAMENTO ENTRE CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

11.1. Os itens a serem adquiridos constam na Lei Orçamentária Anual – LOA e demonstram o alinhamento entre a aquisição e o planejamento desde município.

12. RESULTADOS PRETENDIDOS

Rua do Comércio nº 495, Centro – CEP 97.410-000 – Fone (55) 3259-1122

E-mail: prefeitura@mata.rs.gov.br – Site: www.mata.rs.gov.br



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA
“Mata, cidade da pedra que foi madeira”

12.1. Pretende-se adquirir os itens descritos nesta solução com o melhor preço, com qualidade que atenda a especificação, correspondendo às necessidades de secretarias requisitantes.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

13.1. Não há necessidade de ajustes nas instalações do órgão ou fortalecimento de serviço adicional para que a contratação surta seus efeitos.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1. A implementação de sistemas eficientes de esgoto e drenagem com tubos de concreto contribui diretamente para o desenvolvimento urbano e a saúde pública.

14.2. A aquisição e instalação de tubos de concreto são essenciais para prevenir enchentes e outros problemas ambientais, protegendo áreas urbanas e rurais.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

15.1, Declaro, à vista de todo o exposto, ser tecnicamente **viável** a presente contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Mata, RS, 20 de agosto de 2024.

Gilberto malgarin
Secretario de Obras e Saneamento Básico

Assinantes

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

047**X19****3M2****7R1**