



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ



Documento de Formalização de Demanda: 013/2025

Data: 15/08/2025

Da: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Para: Gabinete do Prefeito/Secretaria Municipal de Administração/Setor de Licitações.

Encaminhamos o Documento de Formalização de Demanda a fim de aderir ao processo licitatório aberto pela Secretaria Municipal da Zona Sul, que tem como objeto a aquisição de Tubos PEAD, destinada para a Secretaria de Obras.

Justifica-se este Documento de Formalização de Demanda em razão da necessidade de atender as demandas do Interesse Público. A presente aquisição se faz necessária para atender às demandas crescentes de infraestrutura do município, especialmente no que diz respeito à ampliação, modernização e manutenção das redes de drenagem e saneamento básico. Considerando o crescimento urbano, bem como a necessidade de garantir melhores condições de salubridade, segurança e qualidade de vida à população, torna-se imprescindível a utilização de materiais adequados, com elevada durabilidade e desempenho técnico comprovado.

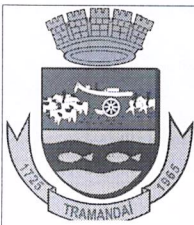
Os tubos PEAD apresentam-se como a solução mais viável tecnicamente, por serem:

- **Resistentes à corrosão e a agentes químicos**, garantindo maior vida útil;
- **Flexíveis e de fácil manuseio**, permitindo instalação em terrenos variados;
- **Leves e de simples transporte**, otimizando os recursos logísticos do município;
- **Sustentáveis**, por serem recicláveis e causarem menor impacto ambiental;
- **Altamente duráveis**, com vida útil estimada superior a 50 anos.

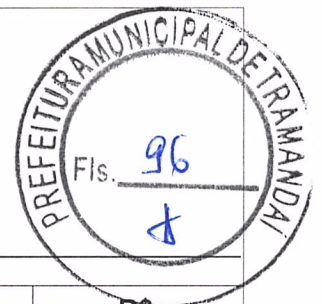
Adicionalmente, a aplicação dos tubos PEAD nas redes de drenagem pluvial e de esgotamento sanitário contribui diretamente para a redução de alagamentos e transtornos urbanos, além de atender às diretrizes estabelecidas pelo Plano Municipal de Saneamento Básico e às exigências dos órgãos de controle ambiental e de saúde pública.

Diante do exposto, conclui-se que a aquisição de tubos PEAD é medida necessária e urgente para garantir a continuidade e eficácia das ações de infraestrutura promovidas por esta municipalidade. Ressalta-se que tal investimento contribui para a melhoria dos serviços públicos essenciais e para a promoção do desenvolvimento urbano sustentável.

Item	QNTD	Un	Produto	Valor unitário	Valor total
1	2.258	barras	Tubo extrudado, parede dupla em PEAD (polietileno de alta densidade), com união ponta e bolsa, em barras de 6m de comprimento, com diâmetro nominal DN/DI 300 mm classe de rigidez SN4, com anel de vedação, conforme norma DNIT 094/2014.	R\$ 695,97	R\$ 1.571.500,26



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ



2	3.100	barras	Tubo extrudado, parede dupla em PEAD (polietileno de alta densidade), com união ponta e bolsa, em barras de 6m de comprimento, com diâmetro nominal DN/DI 400 mm classe de rigidez SN4, com anel de vedação, conforme norma DNIT 094/2014.	R\$ 985,25	R\$ 3.054.275,00
3	3.758	barras	Tubo extrudado, parede dupla em PEAD (polietileno de alta densidade), com união ponta e bolsa, em barras de 6m de comprimento, com diâmetro nominal DN/DI 600 mm classe de rigidez SN4, com anel de vedação, conforme norma DNIT 094/2014.	R\$ 1.901,25	R\$ 7.144.897,50
4	1.242	barras	Tubo extrudado, parede dupla em PEAD (polietileno de alta densidade), com união ponta e bolsa, em barras de 6m de comprimento, com diâmetro nominal DN/DI 600 mm classe de rigidez SN4, com anel de vedação, conforme norma DNIT 094/2014. COTA ME/EPP.	R\$ 1.901,25	R\$ 2.361.352,50
5	742	barras	Tubo extrudado, parede dupla em PEAD (polietileno de alta densidade), com união ponta e bolsa, em barras de 6m de comprimento, com diâmetro nominal DN/DI 300 mm classe de rigidez SN4, com anel de vedação, conforme norma DNIT 094/2014. COTA ME/EPP.	R\$ 695,97	R\$ 516.409,74
6	900	barras	Tubo extrudado, parede dupla em PEAD (polietileno de alta densidade), com união ponta e bolsa, em barras de 6m de comprimento, com diâmetro nominal DN/DI 400 mm classe de rigidez SN4, com anel de vedação, conforme norma DNIT 094/2014. COTA ME/EPP	R\$ 985,25	R\$ 886.725,00

VALOR TOTAL ESTIMADO: R\$ 15.535.160,00 (Quinze milhões, quinhentos e trinta e cinco mil, cento e sessenta reais).

Dotações:

10 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

10.01.17.451.0124.1053 - AMPLIAÇÃO E MANUT. REDE ESGOTO PLUVIAL

3339030000000 - MATERIAL DE CONSUMO – 8144.

Demais informações:

A aquisição do produto será realizada apenas quando provocada a demanda pela Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, a partir da emissão do empenho.

Prazo da Ata: 12 meses, prorrogáveis pelo prazo máximo em Lei, inclusive nos quantitativos.

Prazo de entrega: O prazo de entrega deverá ser de 15 dias, a contar do envio da nota de empenho, que será feito por e-mail para o endereço eletrônico que a empresa informar na Ata de Registro de Preço.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

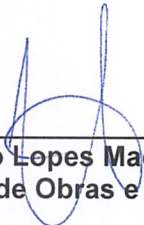


Local de entrega: Parque Rodoviário Municipal, localizado na Rua Angélica Diehl, nº 230, Bairro Humaitá, na cidade de Tramandaí/RS, de segunda a sexta-feira, no horário das 08h as 11h e das 13h30 as 17h.

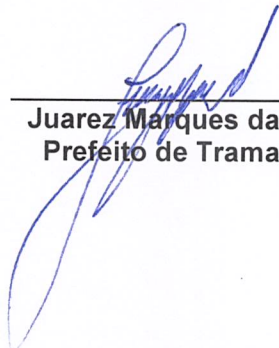
Fiscal da Ata: Heuser Delon Rangel Da Silva.

Gerenciador(a) da Ata: Gabrielle Lessim Cardoso Flor

Forma de pagamento: Conforme determinação da Secretaria Municipal da Fazenda.



Thiago Lopes Maciel
Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos



Juarez Marques da Silva
Prefeito de Tramandaí