

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 077/2025.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de galerias e tubos de concreto se faz necessária para atender demandas emergenciais e programadas de infraestrutura urbana e drenagem pluvial no município de Ibirubá/RS. Os materiais serão utilizados em três localidades distintas com o objetivo de melhorar o escoamento das águas pluviais, minimizar alagamentos, preservar vias públicas e garantir maior segurança e trafegabilidade à população.

Especificamente:

As 08 galerias de concreto pré-moldadas (2x2 metros) serão utilizadas na localidade de Linha Pulador Sul;

Os 130 tubos de concreto de 1x1 metro serão instalados entre as ruas Greju e Francisco Emílio Trein, no bairro Santa Helena;

Os 100 tubos de concreto de 0,30x1 metro serão utilizados na Rua Cascavel, também no bairro Santa Helena.

2. SETORES REQUISITANTES

O presente ETP - Estudo Técnico Preliminar foi requisitado pela Secretaria de Obras.

3. DEMONSTRATIVO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Não foi elaborado Plano de Contratações Anual.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação visa o fornecimento e entrega dos seguintes materiais de concreto pré-moldado:

08 unidades de galerias de concreto pré-moldado 2x2 metros, com resistência e durabilidade compatíveis com carga de tráfego pesado, para uso em drenagem pluvial;

130 tubos de concreto de seção 1x1 metro, para implantação de rede pluvial de grande porte;

100 tubos de concreto de seção 0,30x1 metro.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Realizou-se pesquisa de mercado considerando:

Valores constantes nas Atas de Registro de Preços do COMAJA – Pregão nº 13/2025;

Pesquisas em bases públicas e registros de preços de municípios vizinhos.

Observou-se que os preços constantes nas Atas do COMAJA apresentam valores inferiores ou equivalentes aos preços de mercado isolado, além de oferecer padronização de especificações técnicas e comprovação de economicidade.

5.1. ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS

Foram analisadas as seguintes alternativas:

a) Realizar processo licitatório próprio

Vantagens:

Total controle do procedimento;



Possibilidade de ajuste fino das especificações.

Desvantagens:

Maior prazo até a contratação;

Risco de preços superiores ao obtido por consórcio intermunicipal;

Demanda recursos e equipe técnica para gestão do certame.

b) Aquisição direta sem licitação

Não aplicável.

Há concorrência ampla no mercado, não configurando inviabilidade de competição.

c) Adesão às Atas de Registro de Preços do COMAJA (ATA 13/2025) – Alternativa escolhida

Vantagens:

Preços vantajosos já formalizados por ampla disputa;

Processo imediato, garantindo resposta rápida às demandas de infraestrutura e drenagem;

Objetos com especificações técnicas adequadas e padronizadas;

Órgão gerenciador (COMAJA) possui credibilidade e estrutura para regulação de adesões;

Cumprir todos os requisitos do Decreto Municipal nº 4.773/2023.

Desvantagens:

Quantidade limitada ao saldo disponível nas Atas;

Necessidade de anuência do órgão gerenciador e do fornecedor.

Conclusão:

A adesão às Atas nº 13/2025 do COMAJA é a solução mais vantajosa, econômica e tecnicamente adequada

5.2. INDICAÇÃO DAS ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS UTILIZADAS

Órgão Gerenciador:

COMAJA – Consórcio Intermunicipal dos Municípios do Alto Jacuí e Alto da Serra do Botucaraí
– RS CNPJ 03.656.200/0001-95

Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 13/2025

Publicação: 12/08/2025 – FAMURS

Vigência das atas: 26/08/2025 a 26/08/2026

5.3. ITENS A SEREM ADERIDOS E RESPECTIVAS ATAS

ATA 1 – Empresa TCM Concretos LTDA

Item utilizado, Tubo concreto PA1 Ø 1.000 mm x 1000 mm – Valor unitário: R\$ 337,97

Quantidade a aderir: 130 unidades

ATA 2 – Empresa Edener V. Pierezan ME

Item utilizado: Tubo concreto PS1 Ø 300 mm x 1000 mm – Valor unitário: R\$ 42,00

Quantidade a aderir: 100 unidades

ATA 3 – Derivados de Cimento TBF – Tuboforte



Item utilizado, Aduela 2,00 m x 2,00 m x 1 m – Valor unitário: R\$ 2.550,00
Quantidade a aderir: 08 unidades

5.4. FORMA DE VIABILIZAÇÃO DA ADESÃO

Para utilização das Atas, serão adotados os seguintes procedimentos:

Solicitação formal de adesão ao COMAJA, órgão gerenciador;
Manifestação expressa do fornecedor registrado quanto à anuência e disponibilidade de saldo;
Verificação do saldo dos itens na Ata;
Emissão de autorização de fornecimento ou contrato específico;
Publicação dos atos no Diário Oficial;
Acompanhamento e fiscalização da execução.

6. QUANTITATIVO ESTIMADO DOS ITENS POR SOLUÇÃO

O quantitativo foi definido de acordo com as necessidades da Secretaria de Obras, levando em consideração as demandas constantes para os serviços de manutenção das redes pluviais:

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	CNPJ	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
01	Aduela retangular de seção interna de 2,00m x 2,00m, com parede com espessura de 15 cm	DERIVADOS DE CIMENTO TBF - TUBOFORTE LTDA	79.847.687/0001-55	08	2.550,00	20.400,00
21	Tubo concreto classe PA1, diâmetro 1.000mm, comp. 1000mm, MF, NBR 8890/2020	TCM CONCRETOS LTDA	20.907.193/0001-76	130	337,97	43.936,10
39	Tubo concreto classe PS1, diâmetro 300mm, comp. 1000mm, MF, NBR 8890/2020	EDENER V. PIEREZAN - ME	07.699.852/0001-68	100	42,00	4.200,00
					TOTAL R\$	68.536,10

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base na pesquisa realizada, conforme documentos anexos, se verificou que o valor estimado é de R\$ 68.536,10 (sessenta e oito mil quinhentos e trinta e seis reais com dez centavos).

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução adequada, eficiente e com melhor relação custo-benefício é aderir às Atas de Registro de Preços do COMAJA, possibilitando a aquisição imediata dos materiais, garantindo agilidade e segurança técnica para execução dos serviços de drenagem.



9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verifica contratações correlatas, nem interdependentes, para a viabilidade e a contratação desta demanda.

10. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A aquisição será realizada por item, considerando que os materiais possuem especificações distintas e quantidades determinadas conforme a necessidade de cada localidade.

Essa forma de parcelamento permite maior competitividade entre fornecedores, favorecendo a economicidade e garantindo que cada tipo de material possa ser adquirido de acordo com sua disponibilidade no mercado e as condições mais vantajosas ao município.

11. DEMONSTRATIVO RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição dos materiais, espera-se:

Realizar as melhorias na drenagem urbana das localidades indicadas;

Reduzir os riscos de alagamentos e erosões;

Aumentar a durabilidade das vias públicas;

Promover melhor trafegabilidade e segurança aos moradores;

Garantir a execução de obras públicas de forma mais célere e eficaz.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A CONTRATAÇÃO

Serão instruídos no processo:

Solicitação formal de adesão ao COMAJA;

Autorização do órgão gerenciador;

Anuência dos fornecedores;

Disponibilidade de saldo de ata;

Demonstração de vantajosidade (já presente neste ETP);

Documentação da ata e termo de referência original;

Dotação orçamentária

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

A presente contratação visa, inclusive, reduzir impactos ambientais relacionados ao acúmulo de águas pluviais e erosões. Não se prevê impactos ambientais negativos oriundos desta aquisição.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A solução é tecnicamente adequada, financeiramente viável e compatível com o Decreto Municipal nº 4.773/2023.

Ibirubá/RS, 21 de novembro de 2025

Marcio Gilvano Neves
Secretário de Obras e Viação

