

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE PROTEÇÃO E INSTALAÇÃO DAS UNIDADES
MEDIDORAS DE ÁGUA**

(A elaboração deverá seguir as diretrizes do Anexo II, do Decreto Municipal nº 16.996/2023 e 17.625/2023)

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1. Identificação Estudo Técnico Preliminar

Nome do Estudo: Estudo Técnico Preliminar para confecção e manutenção de peças em concreto tais como: fundos e tampas de poços de visita, estações elevatórias e de recalque de esgoto, tampas de registros de redes de água, entre outros.

Área Solicitante: Coordenadoria de Controle de Perdas

1.2. Introdução

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

Neste contexto, o presente documento apresenta o estudo técnico preliminar que visa assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pretendida e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor o termo de referência a ser elaborado caso se conclua pela viabilidade da aquisição.

1.3. Objeto

Aquisição de concreto usinado conforme descrições abaixo:

- Concreto Usinado FCK 30Mpa aos 28 dias;
- Concreto Usinado de alta resistência inicial FCK 50Mpa aos 28 dias.

2. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

2.1. Descrição do problema ou necessidade (art. 18, § 1º - I, da Lei 14.133/2021, art. 6º, I, do Anexo II, do Decreto Municipal nº 16.996/2023)

O Samae de Jaraguá do Sul, por se tratar de uma autarquia ligada ao saneamento necessita constantemente de realizar manutenções em suas redes ou ramais, sejam de esgoto, água ou drenagem. Nesses consertos em sua grande maioria necessitam de escavação e durante esta escavação acaba-se danificando a via na qual as redes ou ramais se encontram. Diversas calçadas e vias apresentam como material constituinte o concreto usinado, sendo necessário ser substituído após os consertos e prezando pelo princípio de fazer com que o reparo fique igual ao original é necessário repor este material com o mesmo retirado, por isso há a demanda de aquisição de concreto usinado.

Como também existem diversas tampas de estações elevatórias, estações de recalque e poços de visita que apresentam tampas que ficam dentro de vias onde passam veículos leves e pesados, sendo necessário ter resistência a compressão que só é atingível com o uso de concreto usinado nas tampas.

2.2. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento da Administração (art. 11, Parágrafo Único, da Lei 14.133/2021, art. 6º, XIII, Anexo II, do Decreto Municipal nº 16.996/2023)

**ANEXO I DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
MAPA DE RISCOS**

Área solicitante: Diretoria de Obras
Objeto: AQUISIÇÃO DE CONCRETO

Fase	Risco	Responsável	Consequências	Medidas
Preparatória	Encerramento do quantitativo de contrato antes do início de um novo	Área solicitante	Incapacidade de executar reparos em calçadas e vias de concreto e a cessão das atividades de fundição de tampas de concreto	Preventivas: Fazer análise de quantitativo e dimensionamento do contrato Contingência: Aquisição fora do Plano de Contratações Anual
Licitação	Falta de interessados na licitação	Área solicitante	Licitação deserta, necessidade de refazimento	Preventivas: Verificação com fornecedores locais sobre exequibilidade do futuro contrato e verificação do mapa de preços regional Contingência: Consultar diversos fornecedores e órgãos públicos sobre contratos parecidos.
Execução	Risco de Não Conformidade Técnica	Fiscalização do Contrato	O concreto entregue não atender aos requisitos técnicos especificados no edital como teste de abatimento inadequado e endurecimento da carga	Preventivas: Definir claramente as especificações técnicas no edital Contingência: Exigir certificados de qualidade e autorização de operação e fazer acompanhamento da descarga e dos testes realizados no momento da entrega