

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO****ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR****1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA**

O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar é contratação dos serviços de Hidrojateamento em galerias pluviais e de esgoto, limpeza e segregação de dejetos.

A contratação é necessária para reforçar o maquinário e mão de obra especializada para realizar a limpeza das galerias, vias, zelando pela segurança da população, mitigando os danos causados pelas fortes chuvas e possibilitando a retomada das atividades cotidianas da cidade. Este serviço se aplica aos serviços de manutenção, da rede pluvial e mista, compreendendo as galerias de concreto e tubulações dos seguintes diâmetros, 2000, 1500, 1200, 1000, 800, 600, 500, 400, 300, 150 e 100mm de diâmetro.

1.1. ÁREA DEMANDANTE: Secretaria Municipal de Viação e Serviços Urbanos

1.2. ÁREAS PARTICIPANTES E DESCRITIVO DAS QUANTIDADES:

(Registro de Preços)

LOTE	ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	PEDIDO MÍNIMO	DESCRIÇÃO	SMVSU	TOTAL
1	1	HORA	10.000	Serviço de Hidrojateamento em galerias pluviais e de esgoto, limpeza e segregação de dejetos	10.000	10.000
2	1	M³	20.000	Coleta, transporte e destinação final dos resíduos.	20.000	20.000

1.3. NECESSIDADE DE PARCELAMENTO:

() SIM, justificativa:

(X) NÃO, justificativa:

Na situação em questão é necessário agrupar os itens em vista de especialização técnica e a necessidade de execução integrada dos serviços. O serviço de **hidrojateamento em galerias pluviais e de esgoto, limpeza e segregação de dejetos, com coleta e destinação final**, exige uma execução contínua e coordenada entre os diversos componentes, de modo que a divisão em vários contratos poderia prejudicar a eficiência operacional. Nessa situação, o caráter de parcelamento é afastado e a licitação segue com os itens agrupados na seguinte forma: Serviço único, englobando o hidrojateamento, a limpeza e segregação de dejetos, além da coleta e destinação final, como um conjunto integrado de atividades essenciais para o funcionamento adequado do sistema de galerias pluviais e de esgoto.

1.4. SE TRATA DE UMA CONTRATAÇÃO CORRELATA OU INTERDEPENDENTE:

() SIM, indique a qual contratação está vinculada (nº do processo/objeto):

(X) NÃO.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

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

1.5. INDICAÇÃO DA PREVISIBILIDADE DE AQUISIÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL:

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Montenegro referente ao exercício de 2025, como se verifica no **item n.º 456** desse documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

2. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO ANTERIOR

Na contratação anterior, verificamos que o serviço foi prestado de acordo com especificações estabelecidas na contratação, assim como foram atendidos os padrões de qualidade no fornecimento dos bens ou prestação dos serviços de hidrojateamento em galerias pluviais e de esgoto, limpeza e segregação de dejetos na dispensa 08/2025.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os serviços de limpeza de galerias enquadram-se como serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos da legislação aplicável. Os serviços de sucção a alto vácuo e hidrojateamento a alta pressão, deverão ser executados nas galerias, poços de visita, caixas de passagem, boca de lobo e redes públicas pluviais e mista, conforme emissão de ordem de serviço emitido pelo fiscal do contrato. A contratada deverá disponibilizar maquinário e operador de máquinas para realizar a limpeza de galerias pluviais e de esgoto. A Administração Municipal fornecerá mão de obra para auxiliar na limpeza urbana. O material coletado pela empresa contratada deverá ser transportado com devida MTR e dada destinação final pela mesma, o local para a disposição final dos resíduos removidos será definido pela contratada, observada a classificação dos resíduos coletados, podendo ocorrer em aterros Classe II-A (não perigosos, não inertes) ou II-B (não perigosos, inertes). O local escolhido deverá estar autorizado por órgão ambiental competente a receber o tipo de resíduos retirados em cada galeria, conforme laudo de caracterização apresentado pela contratada, será permitido subcontratar o serviços de destinação final dos resíduos coletados não será preciso apresentar atestado de capacidade técnica e não será necessário garantia contratual pois a contratação não envolve riscos de descontinuidade capazes de gerar prejuízos instantâneos ou demandas judiciais futuras à Administração.

4. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL

Contratação Via aquisição de Serviço único

a) Solução 1: Esta solução consiste em contratar uma empresa especializada em hidrojateamento e serviços correlatos para execução única do serviço. A empresa forneceria todos os recursos necessários (equipamentos e mão-de-obra) para realizar a limpeza, segregação e destinação final dos resíduos.

a.1) Viabilidade de mercado: Há diversas empresas especializadas possuem profissionais treinados e equipamentos adequados para o trabalho, o que reduz riscos de falhas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

a.2) Viabilidade econômica: O preço pode ser elevado devido ao uso de equipamentos especializados e equipe treinada, valor seria obtido por meio de pesquisa de mercado, verificando preços de empresas que fornecem serviços similares, como por exemplo, a limpeza de galerias pluviais ou esgoto. Em geral, este tipo de serviço tende a ter um custo mais elevado, considerando a complexidade e o tempo de execução.

a.3) Viabilidade operacional: Empresas especializadas possuem profissionais treinados e equipamentos adequados para o trabalho, o que reduz riscos de falhas. O serviço exige equipamentos especializados, como caminhões de hidrojateamento, bomba de sucção e equipamentos de proteção. A Secretaria ou Órgão deve garantir que o local de execução do serviço seja acessível para esses equipamentos.

Produto OU Serviço	Quant.	Valor Estimado Unit.	Valor Estimado Total
Serviço de Hidrojateamento em galerias pluviais e de esgoto, limpeza e segregação de dejetos	10000	R\$ 380,00	3.800.000,00
Coleta, transporte e destinação final dos resíduos.	20000	R\$ 200,00	4.000.000,00

Contratação via Registro de Preços

b) Solução 2:

c.1) Viabilidade de mercado: Existem diversas empresas neste ramo de atividade que conseguiriam executar o serviço de forma eventual, conforme comprovam as licitações realizadas pelos municípios do entorno próximo.

c.2) Viabilidade econômica: Permite o desembolso conforme a necessidade da Administração Pública, o valor total do contrato dependeria das demandas específicas ao longo do período de vigência.

c.3) Viabilidade operacional: A gestão do contrato via **Registro de Preços** oferece maior flexibilidade à Administração, pois pode ser realizada conforme a demanda, sem a obrigatoriedade de um serviço fixo ou predeterminado.

Produto OU Serviço	Quant.	Valor Estimado Unit.	Valor Estimado Total
Serviço de Hidrojateamento em galerias pluviais e de esgoto, limpeza e segregação de dejetos	10000	R\$ 380,00	3.800.000,00
Coleta, transporte e destinação final dos resíduos.	20000	R\$ 200,00	4.000.000,00

5. ANÁLISE E COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ELEITA DE ACORDO COM A VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL.

A solução escolhida foi o registro de preços para futura e eventual aquisição de serviço de hidrojateamento e limpeza de Galerias com Coleta, transporte e destinação final dos resíduos tendo em vista a maior flexibilidade na aquisição do serviço conforme a necessidade da Administração.

6. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

Entre os possíveis impactos ambientais identificados para essa contratação, destacam-se Descarte de resíduos sólidos no Rio Cai e seus afluentes.

Solução: coleta, segregação e disposição final ambientalmente adequada dos resíduos, de acordo com a LEI Nº 12.305, DE 2 DE AGOSTO DE 2010.

7. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos a viabilidade de contratação da solução Registro de Preços para futura e eventual aquisição de serviço de Hidrojateamento em galerias pluviais e de esgoto, limpeza e segregação de dejetos.

Realizadas as tarefas pertinentes ao ETP, encaminho o documento solicitando ciência e aprovação para posterior elaboração do TR.

Montenegro, 08 de abril de 2025

Ines Larangeira

Assistente Administrativo

Responsável pela Elaboração

Gustavo Zanatta

Chefe do Poder Executivo

Autoridade Responsável