

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

O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar é aquisição de material hidráulico.

A contratação é necessária para pois o material hidráulico está entre os itens importantes para manter a manutenção das redes pluviais do Município, redes de esgoto nas escolas municipais, postos de saúde e demais locais pertencentes ao Município.

Justificativa da necessidade por secretaria, conforme memorando nº 10627:

SMVSU: Manutenção das redes pluviais

SMED: A contratação visa atender às demandas de manutenção das unidades escolares, garantindo o fornecimento de materiais hidráulicos necessários para assegurar o funcionamento adequado da infraestrutura da Secretaria Municipal de Educação.

GP: A aquisição em caráter preventivo busca assegurar maior agilidade nas respostas às eventualidades, garantindo a continuidade dos serviços públicos e a preservação das instalações.

SMDR: A presente solicitação visa à aquisição de materiais hidráulicos, tais como canos, luvas, joelhos, conexões e demais itens correlatos, com o objetivo de manter estoque mínimo essencial para atendimento imediato de demandas emergenciais do setor.

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

1.2. ÁREAS PARTICIPANTES E DESCRITIVO DAS QUANTIDADES:

LOTE	ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	PEDIDO MÍNIMO	DESCRIÇÃO	SMDR	SMED	SMMA	SMVSU	GP	TOTAL
1	1	UN	1	Conexão Hidráulica / Material PVC / Tipo Joelho 45° / Aplicação Esgoto / Bitola 50mm	10	150	10	100	15	285
2	1	UN	1	Conexão Hidráulica / Material PVC / Tipo Joelho 45° / Aplicação Esgoto / Bitola 75mm	10	100	10	150	15	285
3	1	UN	1	Conexão Hidráulica / Material PVC / Tipo Joelho 45° / Aplicação Esgoto / Bitola 100mm	10	100	10	500	15	285
4	1	UN	1	Conexão Hidráulica / Material PVC / Tipo Joelho 90° / Aplicação Esgoto / Bitola 50mm	10	200	10	100	15	635
5	1	UN	1	Conexão Hidráulica / Material PVC / Tipo Joelho 90° / Aplicação Esgoto / Bitola 75mm	10	100	10	150	15	335
6	1	UN	1	Conexão Hidráulica / Material PVC / Tipo Joelho 90° / Aplicação Esgoto / Bitola 100mm	10	200	10	500	15	285



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

7	1	UN	1	Conexão Hidráulica / Material PVC / Tipo Joelho 90° / Aplicação Esgoto / Bitola 150mm	10	50	10	100	15	735
8	1	UN	1	Conexão Hidráulica / Material PVC / Tipo Joelho 90° / Aplicação Esgoto / Bitola 200mm	10	50	10	140	15	185
9	1	UN	1	Conexão Hidráulica / Material PVC / Tipo Luva de Correr / Aplicação Esgoto / Bitola 100mm, com anel de vedação	10	50	10	300	15	225
10	1	UN	1	Conexão Hidráulica / Material PVC / Tipo Luva Simples / Aplicação Esgoto / Bitola 100mm	10	100	10	500	15	385
11	1	UN	1	Conexão Hidráulica / Material PVC / Tipo Luva Simples / Aplicação Esgoto / Bitola 75mm	10	100	10	200	15	635
12	1	UN	1	Conexão Hidráulica / Material PVC / Tipo Tê / Aplicação Esgoto / Bitola 100mm	10	100	10	200	15	335
13	1	UN	1	Tubo Plástico / Material PVC / Aplicação Esgoto/ Diâmetro 50mm / Comprimento 6 MT Barra	10	200	10	100	15	335
14	1	UN	1	Tubo Plástico / Material PVC / Aplicação Esgoto / Diâmetro 75mm / Comprimento 6 MT Barra	10	100	10	100	15	235
15	1	UN	1	Tubo Plástico / Material PVC / Aplicação Esgoto / Diâmetro 100mm / Comprimento 6 MT Barra	10	200	10	500	15	735
16	1	UN	1	Tubo Plástico / Material PVC / Aplicação Esgoto / Diâmetro 150mm / Comprimento 6 MT Barra	10	50	10	500	15	585
17	1	UN	1	Tubo Plástico / Material PVC / Aplicação Esgoto / Diâmetro 200mm / Comprimento 6 MT Barra	10	50	10	500	15	585
18	1	UN	1	Tubo Plástico / Material PVC / Aplicação Esgoto / Diâmetro 300mm / Comprimento 6 MT Barra	10	50	10	600	15	685
Total										

1.3. NECESSIDADE DE PARCELAMENTO:

- (X) **SIM, justificativa:** Buscar a ampla competição e evitar a concentração de mercado.
 () **NÃO, justificativa:**

De acordo com o [artigo 40, inciso V, alínea b\) da Lei nº 14.133/21](#), em regra, as compras ou serviços devem ser divididos em tantas parcelas quantas forem viáveis técnica e economicamente. Isso é feito para promover o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade sem perda da economia de escala. Na presente demanda, é possível adotar o parcelamento do objeto, uma vez que não há motivo para não fazê-lo.

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

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 2026, como se verifica no item n.º 49 desse documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

2. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO ANTERIOR

Na contratação anterior, verificamos que o objeto foi entregue de acordo com especificações estabelecidas na contratação, assim como foram atendidos os padrões de qualidade no fornecimento dos bens.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação será realizada por meio de licitação, onde a modalidade será definida no processo preliminar, com critério de julgamento por menor preço, nos termos da legislação aplicável.

No registro de preços para futura e eventual aquisição de Material hidráulico os pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos elencados nos termos da legislação aplicável, como qualificação mínima de habilitações fiscal, social e trabalhista

- a) **Subcontratação:** Não será admitida.
- b) **Garantia contratual:** Não a necessidade de garantia.
- c) **Assistência técnica e garantias do objeto:** Garantia prevista em lei.
- d) **Vistorias:** Não se aplica.
- e) **Documentações especiais:** Não se aplica
- f) **Amostras:** Não será exigida.
- g) **Qualificação Econômico-financeira:** Não se aplica
- h) **Qualificação Técnica (Atestado de Capacidade Técnica):** Sem a necessidade de Atestado de Capacidade Técnica.
- i) **Indicação ou vedação de marcas/modelos:** Não será indicado ou vedado marcas. Não se aplica
- j) **Prazo de entrega:** 15 dias corridos
- k) **Locais: SMVSU, SMDR e GP:** Rua Campos Neto 777, Bairro Santa Rita.
SMMA: Rua João Pessoa, 1363, centro - fundos.
SMED: Rua Juvenal Alves de Oliveira, 761 (Apto. 00 - Piso Inferior) – Bairro São Paulo/SENAI

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

- a) Solução 1: **Aquisição única de material**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO**

a.1) Viabilidade de mercado: Existem diversas empresas neste ramo de atividade que conseguiriam fornecer o produto de forma imediata, conforme comprovam as licitações realizadas pelos municípios do entorno próximo.

a.2) Viabilidade econômica: Acredita-se que haveria redução de custos na compra do material, porém, o Município desembolsaria um alto valor de maneira imediata.

a.3) Viabilidade operacional: Tendo em vista que muitos desses produtos são armazenados no Almoxarifado Central, não haveria espaço suficiente para estoque da quantidade solicitada.

b) Solução 2: Registro de Preços

a.1) Viabilidade de mercado: Existem diversas empresas neste ramo de atividade que conseguiriam fornecer o produto de forma eventual, conforme comprovam as licitações realizadas pelos municípios do entorno próximo e atas de registro de preços anteriores do Município de Montenegro.

a.2) Viabilidade econômica: Permite o desembolso conforme a necessidade de compra/utilização dos produtos.

a.3) Viabilidade operacional: Permite a compra dos itens conforme a necessidade de utilização por parte da Administração, considerando que os produtos são utilizados pelas equipes de manutenção da Prefeitura de Montenegro conforme a realização de reparos.

Produto <u>OU</u> Serviço	Quant.	Valor Estimado Unit.	Valor Estimado Total
Conexão Hidráulica /Material PVC / Tipo Joelho 45° / Aplicação Esgoto / Bitola 50mm	245	R\$ 4,00	R\$ 980,00
Conexão Hidráulica /Material PVC / Tipo Joelho 45° / Aplicação Esgoto / Bitola 75mm	235	R\$ 6,00	R\$ 1.410,00
Conexão Hidráulica /Material PVC / Tipo Joelho 45° / Aplicação Esgoto /Bitola 100mm	430	R\$ 6,00	R\$ 2.580,00
Conexão Hidráulica / Material PVC / Tipo Joelho 90° / Aplicação Esgoto /Bitola 50mm	255	R\$ 3,00	R\$ 765,00
Conexão Hidráulica /Material PVC / Tipo Joelho 90° / Aplicação Esgoto /Bitola 75mm	245	R\$ 4,00	R\$ 980,00
Conexão Hidráulica /Material PVC / Tipo Joelho 90° / Aplicação Esgoto / Bitola 100mm	640	R\$ 4,50	R\$ 2.880,00
Conexão Hidráulica / Material PVC / Tipo Joelho 90° / Aplicação Esgoto / Bitola 150mm	155	R\$ 28,00	R\$ 4.340,00
Conexão Hidráulica / Material PVC / Tipo Joelho 90° / Aplicação Esgoto /Bitola 200mm	140	R\$ 80,00	R\$ 11.200,00
Conexão Hidráulica /Material PVC / Tipo Luva de Correr / Aplicação Esgoto / Bitola 100mm, com anel de vedação	400	R\$ 11,00	R\$ 11.200,00
Conexão Hidráulica / Material PVC / Tipo Luva Simples / Aplicação Esgoto /Bitola 100mm	630	R\$ 4,00	R\$ 2.520,00
Conexão Hidráulica /Material PVC / Tipo Luva Simples / Aplicação Esgoto /Bitola 75mm	315	R\$ 4,00	R\$ 1.260,00
Conexão Hidráulica / Material PVC / Tipo Tê / Aplicação Esgoto / Bitola 100mm	365	R\$ 10,00	R\$ 3.650,00
Tubo Plástico / Material PVC / Aplicação Esgoto Diâmetro 50mm / Comprimento 6 MT Barra	275	R\$ 43,00	R\$ 11.825,00
Tubo Plástico / Material PVC / Aplicação Esgoto /Diâmetro 75mm /Comprimento 6 MT Barra	175	R\$ 65,00	R\$ 11.375,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO**

Tubo Plástico / Material PVC / Aplicação Esgoto / Diâmetro 100mm / Comprimento 6 MT Barra	665	R\$ 65,00	R\$ 43.225,00
Tubo Plástico / Material PVC / Aplicação Esgoto / Diâmetro 150mm / Comprimento 6 MT Barra	235	R\$ 157,00	R\$ 36.895,00
Tubo Plástico / Material PVC / Aplicação Esgoto / Diâmetro 200mm / Comprimento 6 MT Barra	250	R\$ 323,00	R\$ 80.750,00
Tubo Plástico / Material PVC / Aplicação Esgoto / Diâmetro 300mm / Comprimento 6 MT Barra	330	R\$ 500,00	R\$ 165.000,00

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 material hidráulico, tendo em vista a maior flexibilidade na compra dos produtos conforme a necessidade da Administração, considerando que existem diversas equipes de manutenção, sendo que cada uma necessita de um tipo de produtos diferente

6. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.

Não se vislumbram impactos ambientais provenientes desta contratação.

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 é registro de preços para futura e eventual aquisição de material hidráulico.

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

Montenegro, 31 de dezembro de 2025.

Ines Larangeira

Chefe de Setor

Responsável pela Elaboração

Gustavo Zanatta

Chefe do Poder Executivo

Autoridade Responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO