

**APÊNDICE II DO ANEXO I - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA –
DFD 18/2024**

INTRODUÇÃO	
De acordo com o inciso VII do art. 12º da Lei Federal n.º 14.133/2021, o Decreto Municipal nº 5.983/2023 e a Instrução Normativa 04/2023 - DIPRE, o Documento de Formalização de Demanda - DFD é o documento que fundamenta o plano de contratações anual, em que a área requisitante evidencia e detalha a necessidade de contratação. Especificando as informações mínimas requeridas ao preenchimento do DFD no Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC), as quais serão detalhadas nos tópicos a seguir.	

SETOR REQUISITANTE	
Requisitante:	Diretoria de Manutenção de Água e Esgoto
Responsável pela demanda:	Lucas de Oliveira Castro
E-mail:	diem@saaevicosa.mg.gov.br
Telefone:	(31) 3885 2800

DEMANDA	
Objeto:	Aquisição de varetas e acessórios para desobstrução de redes e ramais de esgoto, visando atender a demanda da Seção de Redes e Ramais de Água e Esgoto (SRRAE).
Quantidade:	Diversos itens.
Unidade de medida:	Unidade.

JUSTIFICATIVA	
A aquisição de varetas desentupidoras e pontas de desobstrução são utilizadas pela equipe da manutenção da DMAE em serviços de manutenção em redes de esgotamento sanitário e interceptores. Dessa forma, busca-se manter um saldo do equipamento em estoque no almoxarifado, além de equipar os colaboradores com ferramentas eficientes para o desentupimento de redes de esgoto em vias públicas, minimizando transtornos para os usuários e evitando danos ao sistema. Em geral, as redes de esgoto pública possuem poços de visita a cada 60 e 120 metros, dessa forma são necessárias 20 a 40 varetas por equipe, por isso a justificativa do quantifico de 50 unidades. O investimento em equipamentos adequados reduz o custo a longo prazo e evita problemas mais graves, como entupimentos completos que podem resultar em danos à infraestrutura ou interrupção dos serviços. Além disto, a utilização de ferramentas adequadas disponíveis permite que a equipe do SAAE responda rapidamente a chamados de entupimento.	

SERVIÇO A SER CONTRATADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD
01	Vareta Cromo-Silício, padrão rígido ou similar, desentupidora de redes de esgoto, com as seguintes características: - Dimensões: Diâmetro 8mm x 3000mm; - Material das varetas: Aço Cromo Silício, com tratamento temperado e revenido, dureza mínima 40RC, resistência a tração mínima de 1600 MPa, resistência à torção mínima de 74 Kgf/M; - Material dos acoples: Padrão Ridgid ou similar, aço carbono Sae 1045, temperado e revenido, diâmetro 7/8", dureza entre 370 e 390 Brinell; - Material das molas dos acoples: Aço Inox AISI 316, temperado; - Material dos pinos dos acoples: Aço Carbono SAE 1020, zincado e cimentado com 0,5mm de profundidade mínima.	unidade	50
02	Ponta recuperadora de varetas desentupidoras de rede de esgoto: Utilizada para resgatar varetas e cabos que eventualmente ficam dentro da tubulação. - Diâmetro do aço: 8mm; - Ponteira: Aço SAE 1080; - Engate aço SAE 1045, com dureza entre 370 e 390 HB; - Padrão Ridgid ou similar; - Mola de engate inox AISI 304; - Pino do engate: aço SAE 1020, zincado e cimentado com 0,5mm de profundidade.	unidade	5
03	Ponta helicoidal 3", para vareta engate padrão Ridgid ou similar, para limpeza de redes de esgoto: - Engate: padrão Ridgid ou similar; - Diâmetro do aço: 8mm; - Material: Ponteira aço SAE 1080; - Engate: aço SAE 1045, com dureza entre 370 e 390 HB; - Mola do engate: Aço inox AISI 304; - Pino do engate: aço SAE 1020, zincado e cimentado com 0,5mm de profundidade.	unidade	5
04	Ponta 4 lâminas dentadas 3", engate padrão Ridgid ou similar, para limpeza de redes de esgoto: - Engate: padrão Ridgid ou similar; - Diâmetro do aço: 8mm; - Material: Ponteira aço SAE 1080; - Engate: aço SAE 1045, com dureza entre 370 e 390 HB; - Mola do engate: Aço inox AISI 304; - Pino do engate: aço SAE 1020, zincado e cimentado com 0,5mm de profundidade.	unidade	5
05	Acionador manual (manivela) para vareta de desobstrução de esgoto. - Engate padrão Ridgid ou similar.	unidade	5

ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor previamente estimado da contratação é compatível com os valores praticados pelo mercado, considerando a quantidade a ser contratada, e observadas as peculiaridades do local de execução do objeto, conforme o Art. 23 da Lei 14.133, de 2021 estabelece. O valor médio estimado para a contratação é de R\$ 16.958,85 (dezesesseis mil novecentos e cinquenta e oito reais e oitenta e cinco centavos).

DATA PRETENDIDA PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação deverá ser formalizada até **15 de julho de 2024**, de modo a permitir o início da execução do objeto.

VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM OUTRA CONTRATAÇÃO

Não há vinculação ou dependência desta contratação em relação a outra.

PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação possui o seguinte grau de prioridade: **ALTA**.

AUTORIZAÇÃO

Submeto para análise e deliberação a inclusão da demanda no plano de contratações anual – PCA do ano de 2024.

27/06/2024.

Lucas de Oliveira Castro
Diretor de Manutenção de Água e Esgoto

Considerando a pertinência da demanda, AUTORIZO a inclusão da demanda no plano de contratações anual – PCA do ano de 2024.

___ / ___ / ___.

Autoridade Competente

REGISTRO DA DEMANDA NO PCA

Registro que a demanda foi incluída no PCA sob o número: _____.

___ / ___ / ___.

Servidor responsável