

**APÊNDICE II DO ANEXO I - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA –
DFD 35/2024**

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 materiais hidráulicos para redes de abastecimento de água.
Quantidade:	Diversos itens
Unidade de medida:	Bobina / Unidade

JUSTIFICATIVA
Esta aquisição é necessária visando manter o saldo de material em estoque, assim como o atendimento à área operacional, possibilitando atender o regulamento da Autarquia. Os tubos de PEAD 20mm são essenciais para realizar ligação de água e manutenções nos ramais de entrada da rede de distribuição ao hidrômetro. É um material resistente e a sua utilização dificulta ligação clandestinas quando comparadas com a utilização do tubo PVC de ½” soldável. Em consulta à seção de almoxarifado a média de bobinas utilizadas no último ano foram de 36 unidades, 3 unidades/mês. Os tubos de PEAD de 63mm são utilizados em redes de distribuição ou adutoras em locais acidentados com pressão elevada onde a utilização do tubo PVC fica prejudicada. Além disso possui a vantagem de ser uma rede que não necessitam de conexões e é um material resistente.

SERVIÇO A SER CONTRATADO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD

01	Tubo PEAD 20mm de polietileno de alta densidade fabricado por processo de extrusão com composto PE 80, PN 10, coloração azul, destinados à execução de ramais prediais de água, projetados e fabricados para uma vida útil mínima de cinquenta (50) anos e operando nas seguintes condições de pressão máxima 1,0 MPa, temperaturas de operação de até 25° c, tipo a, classificação conforme norma ISO 12162. Os tubos a serem fornecidos deverão ser fabricados com polímero base de polietileno contendo os aditivos (antioxidantes, estabilizantes e pigmento azul) necessários à fabricação de tubos de polietileno conforme esta especificação. Dimensões e tolerâncias de acordo com a norma da ABNT NBR 15.561 e norma ISO 4427. Os outros ensaios (índice de fluidez, densidade, estabilidade térmica, dispersão de pigmentos, resistência à pressão hidrostática interna de curta duração, estabilidade dimensional, retração circunferencial, resistência ao esmagamento e teste de flexão por inversão de curvatura) deverão seguir a norma da SABESP NTS 048:2006. Fornecimento em bobina de (100) metros.	Bobina	40
02	Tubo PEAD 63mm de polietileno de alta densidade fabricado, PE 80, PN 16, coloração preta com listras azuis, SDR 9, destinados à execução de redes de distribuição ou adutoras de água. Normas a serem atendidas, ISSO 4427, NBR 15.561, NBR 8417, NTS 194, DIM 8074. Fornecimento em bobina de 50 (cinquenta) metros.	Bobina	10

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\$ 34.150,00 (trinta e quatro mil cento cinquenta reais).

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 CONTRATATAÇÃO

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.

26/06/2024.

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