OFICIO 1148/2026/ENG/LRSC

Data: 28/09/2026

Processo: Pregão Eletrônico nº 89/2026

Modalidade: Setor de Engenharia e Operações

Assunto: Complementação da análise técnica — itens 06, 12, 42, 43, 106, 109, 131 e 18, 19, 134, 135, 139, 140; reanálise Startubo; segunda análise após diligência (Conehidro); solicitações

Destinatário: Naiana Salete da Silva

Observações:

Prezada Pregoeira,

Em atendimento ao retorno de Vossa Senhoria de 24/09/2026, em e-mail que foram reencaminhados catálogos e propostas para complementação da análise técnica do Pregão Eletrônico nº 89/2026, esta Diretoria de Operações informa o que segue. A análise da documentação das empresas ADN, Sanefox e VDA, encaminhada por Vossa Senhoria na mesma data, consta de ofícios próprios, enviados em conjunto com este. Este ofício responde também aos apontamentos de Vossa Senhoria de 22/09/2026 e à contestação apresentada pela empresa Startubo à diligência do Ofício nº 1048/2026.

1. ITENS QUE ATENDEM TECNICAMENTE

- **Item 06 (Startubo) — Toco de tubo FoFo com flanges DN 150, L = 3,00 m, PN16:** o catálogo Good Steel (tabela "Toco com Flanges") contempla o DN 150, com comprimentos de referência de 0,25 m e 0,50 m. Trata-se de peça fabricada sob medida, cujo catálogo apresenta comprimentos de referência que demonstram a relação linear entre massa e comprimento, mesmo entendimento aplicado aos demais tocos da empresa (item 3 deste ofício). Atende.

- **Item 12 (Startubo) — Toco de tubo FoFo com flanges DN 200, L = 0,50 m, PN16:** a combinação exata consta textualmente na tabela "Toco com Flanges" do catálogo Good Steel (DN 200, L = 0,50 m, PN16, 43 kg). Atende.

- **Itens 42 e 43 (VDA) — Tê PVC com bolsas DN 100 e DN 75, PBA, JE, Classe 15:** o catálogo Tigre Infraestrutura, tabela "Tê PVC JE BBB PBA", apresenta os modelos DN 100/DE 110 (cód. 23341034) e DN 75/DE 85 (cód. 23340852), da mesma linha PBA já validada nos demais itens da empresa. Atendem.

- **Itens 106 e 109 (Startubo) — Registro de gaveta com flanges DN 400 (volante) e DN 250 (cabeçote), corpo curto, cunha emborrachada, PN16:** o catálogo Good Steel "Catálogo Válvulas 2024", tabela "Registro de Gaveta Flangeada Face a Face Curto", abrange de DN 50 a DN 450, com acionamento por volante ou cabeçote, cunha emborrachada em EPDM, corpo, tampa e cunha em ferro fundido dúctil, haste em aço inoxidável, extremida-

des flangeadas conforme NBR 7675 e PN10/16, em conformidade com a NBR 14968. Atendem.

- **Itens 18, 19, 134, 135, 139 e 140 (Conehidro) — Tubos DeFoFo MPVC e PVC PBA:** o catálogo Hidrotam (Tubos PVC/PEAD) confere dimensionalmente com todos os itens (diâmetro externo, espessura e classe de pressão), em conformidade com a NBR 7665 (DeFoFo) e com as NBR 5647/7676 (PVC PBA). Atendem.

2. ITEM 131 (CONEHIDRO) — DOCUMENTAÇÃO NÃO APRESENTADA

A proposta reencaminhada pela empresa Conehidro relaciona os itens 18, 19, 22, 27, 55, 128, 134, 135, 139 e 140, mas não contempla o item 131 (tubo FoFo dúctil DN 200, JGS, K9). Permanece, portanto, sem proposta e sem catálogo técnico apresentados pela empresa, não havendo elementos para análise técnica.

3. REANÁLISE SOLICITADA PELA EMPRESA STARTUBO (ITENS 01, 05, 07 A 11, 13, 82, 83, 132, 145 E 146)

Os documentos reapresentados (catálogo Good Steel, Catálogo Válvulas 2024, catálogo Xinxing Pipes Brasil 2026 e proposta comercial assinada) foram reexaminados, com as conclusões a seguir.

- **Itens 05, 07, 08, 09, 10, 11, 13, 82 e 83 (tocos e extremidades):** atendem. O toco e a extremidade com flanges são peças fabricadas sob medida. A tabela "Toco com Flanges" do catálogo Good Steel apresenta comprimentos de referência de 0,25 m e 0,50 m, que demonstram a relação linear entre massa e comprimento da peça (cerca de 44 kg por metro adicional no DN 200), e não um limite de fabricação. Os comprimentos ofertados são, portanto, atendidos pela mesma linha de produto. Fica esclarecido, nesse ponto, o objeto da diligência do Ofício nº 1048/2026.

- **Itens 01, 132, 145 e 146 (tubos FoFo dúctil K9):** o edital especifica, para esses itens, "revestimento interno de cimento aluminoso, para água potável". O catálogo Xinxing 2026 apresenta a argamassa de cimento de alta alumina (aluminoso) somente como revestimento padrão recomendado para tubulações de esgoto e não especifica, em nenhum trecho, o revestimento interno dos tubos destinados a água potável; a proposta, por sua vez, não identifica o revestimento ofertado. As páginas 4 e 5 do catálogo, indicadas pela empresa em sua contestação, não suprem essa comprovação: a página 4 traz uma tabela geral, comum a todos os tipos de junta, que lista "argamassa de cimento" sem indicar o tipo de cimento; a página 5 descreve a aplicação da junta tipo T para "água potável, esgoto etc.", sem distinguir o revestimento de cada linha. Permanece, portanto, não comprovado o revestimento interno para água potável exigido nesses itens.

4. SEGUNDA ANÁLISE APÓS DILIGÊNCIA — CONEHIDRO

- **Itens 22, 27 e 55 (Ofício nº 1044/2026):** o catálogo reapresentado traz as mesmas tabelas genéricas "Água e Esgoto" da Saint-Gobain/PAM, nas quais o mesmo código de pro-

duto atende às duas linhas, diferenciadas apenas pelo revestimento. A proposta continua sem indicar qual linha foi ofertada. A documentação não atende ao objeto da diligência, permanecendo não comprovada a adequação para água potável. As consequências processuais ficam a critério dessa Pregoeira.

- **Item 128 (Ofício nº 1044/2026):** a ficha técnica reapresentada é idêntica à anterior (extremidades flangeadas conforme ANSI B16.1, sem alternativa conforme NBR 7675). Mantém-se a divergência técnica. A análise da documentação apresentada pela empresa ADN para o mesmo item consta de ofício próprio.

5. SOLICITAÇÕES A ESSA PREGOEIRA

a) **Respostas às diligências pendentes:** para a segunda análise, solicita-se o encaminhamento das respostas da empresa ADN quanto ao item 136 (Ofício nº 1043/2026) e da empresa Corr Plastik quanto aos itens 151 e 152 (Ofício nº 1045/2026), ainda não recebidas por esta Diretoria.

b) **Item 125:** considerando a divergência técnica apontada no Ofício nº 1043/2026 quanto à proposta da empresa ADN nesse item (vedantes em Buna-N, e não em EPDM), solicita-se, havendo proposta de outra empresa para o item, o encaminhamento da respectiva proposta e do catálogo técnico para análise.

Colocamo-nos à disposição para os esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Luan Ramon da Silva Casagrande

Assinado de forma digital por Luan Ramon da Silva Casagrande
Dados: 2026.10.08 09:36:18 -03'00'

LUAN RAMON DA SILVA CASAGRANDE
DIRETOR DE OPERAÇÕES