Secretaria Municipal de Aguas e Saneamento de Lages - SC
Estado de Santa Catarina
Av. 1° de Maio, 1700 - Popular - 88526-070
CNPJ. 05.532.421/0001-87

OFICIO 1149/2026/ENG/LRSC

Data:	28/09/2026
Processo:	Pregão Eletrônico nº 89/2026
Modalidade:	Setor de Engenharia e Operações
Assunto:	Análise técnica — Sanefox — itens 58 e 138 (diligência) e segunda análise dos itens 59, 60, 62 e 63 (atendem)
Destinatário:	Naiana Salete da Silva
Observações:	

Prezada Pregoeira,

Em atendimento ao encaminhamento de Vossa Senhoria de 24/09/2026, informamos o resultado da análise técnica da documentação apresentada pela empresa Sanefox Comércio e Serviços LTDA (CNPJ 41.304.524/0001-53), relativa aos itens 58 e 138 e à segunda análise dos itens 59, 60, 62 e 63, objeto da diligência do Ofício nº 1047/2026, conforme segue.

1. DILIGÊNCIA — ITEM 58

Item 58 — Cruzeta de redução com bolsas, FoFo 300x150 mm, JGS, conforme NBR 7675. Marca ofertada: Angolini.

O documento apresentado é uma impressão da página de produto do site do fabricante ("Cruzeta Bolsas JGS"), composta apenas por tabela de dimensões e massas, sem indicação de material ou norma. Na faixa DN 300, a tabela relaciona as derivações dn 80, 100, 200 e 300, sem a derivação dn 150. A tabela da NBR 7675 reproduzida no documento técnico da própria empresa (cruzeta mista, item 2 abaixo) também não apresenta essa combinação.

Não há, portanto, comprovação documental de que a peça ofertada (300x150 mm) é fabricada. Solicita-se à empresa ficha técnica específica da cruzeta de redução 300x150 mm, com dimensões, material e norma de fabricação.

2. DILIGÊNCIA — ITEM 138

Item 138 — Tubo PVC-O BIAX 200 mm, JEI, 1,25 MPa, barra de 6 metros, conforme NBR 15750. Marca ofertada: Amanco.

A ficha técnica apresentada confirma o diâmetro, a pressão nominal de 1,25 MPa e a NBR 15750. Contudo, é intitulada "Tubo de PVC-O para Adução e Recalque de Esgoto PN 12,5" e informa duas linhas de produto, diferenciadas pela cor: branco (água) e ocre (esgoto). A proposta não indica qual das linhas foi ofertada. Solicita-se à empresa confirmar que o tubo ofertado é da linha

água (cor branca) e adequado para adução e distribuição de água potável, finalidade da totalidade do material desta licitação.

3. SEGUNDA ANÁLISE APÓS DILIGÊNCIA — ITENS 59, 60, 62 E 63 (atendem)

Itens 59, 60, 62 e 63 — Cruzetas de redução com bolsas 300x100, 250x100, 200x100 e 150x100 mm, FoFo x PVC, PBA, JGS x JE. Marca ofertada: Angolini.

A diligência do Ofício nº 1047/2026 apontou que o catálogo original demonstrava somente a cruzeta integralmente em FoFo, sem comprovar a versão mista exigida nem o material e a norma do lado PVC. O catálogo técnico apresentado em resposta ("Cruzeta JGS x PVC", Angolini & Angolini LTDA, Rev. 01, 15/09/2026) supre esses pontos:

- **Versão mista:** apresenta desenho e configuração da peça, com bolsas JGS no eixo principal e bolsas para PVC na derivação.
- **Material:** ferro fundido dúctil, destinado a sistemas de adução e distribuição de água, conforme NBR 7675.
- **Junta JGS:** atendimento aos requisitos de junta elástica do Anexo F da NBR 7675.
- **Lado PVC:** bolsas conforme a NBR 15880 (Conexões de ferro fundido dúctil para tubos de PVC 6,3 e polietileno PE), norma específica para a ligação de conexões de ferro dúctil a tubos de PVC da classe PBA.
- **Dimensões:** a tabela contempla as quatro combinações ofertadas (300x100, 250x100, 200x100 e 150x100).

Considera-se atendida a diligência e os itens 59, 60, 62 e 63 tecnicamente conformes.

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 09:36:42 -03'00'

LUAN RAMON DA SILVA CASAGRANDE
DIRETOR DE OPERAÇÕES