

Leme, 30 de Junho de 2023.

A

COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ

A/C

Sr(a). Pregoeiro(a).

REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2023

OBJETO: fornecimento de materiais hidráulicos diversos, para manutenção da rede coletora de Esgotos da COSANPA, no Estado do Pará.

Prezado(a), boa tarde!

Venho por meio deste, solicitar esclarecimento, conforme abaixo para os itens 4 ao 9.

SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS

É crescente a substituição de tubulações em PVC por tubos PEAD Corrugado, devido suas características mecânicas e químicas superiores.

As tubulações em PEAD corrugado garantem melhor desempenho técnico e são uma excelente alternativa para os em tubos de PVC, uma vez que respeitam os mesmos padrões hidráulicos, possuem dimensões equivalentes e são **intercambiáveis** com tubos e conexões em PVC. Conforme demonstrado na imagem abaixo.



Futuras manutenções não são prejudicadas com o material de estoque pois as conexões já adquiridas são compatíveis com os tubos PEAD Corrugado. Algumas das vantagens em se utilizar os tubos PEAD

CORRUGADO, seriam: maior rigidez anelar e vida útil, maior resistência à Abrasão, peso inferior, garantindo maior facilidade na instalação e menor índice de manutenções (devido a capacidade técnica superior).

Os tubos de PVC estão sofrendo reajustes constantes de preços, considerando oscilação de câmbio e escassez de matéria-prima, o que tem feito com que muitos pregões fracassem e tornando os tubos PEAD CORRUGADO com um Custo x Benefício mais atraente ao Departamento.

Os tubos corrugados em PEAD já são utilizados e homologados nas principais Cia's de Saneamento no País (Ex: SABESP, COPASA, CAESB, COMPESA, CESAN, SANESUL e etc), são normatizados de acordo com a NBR ISO21138-3, NTS198 (SABESP) e NTC011 (COMPESA). A NBR ISO21138-3 contempla em seu escopo tubos corrugados em PVC, PEAD e PP, assim sendo, sugerimos o aceite no pregão da tecnologia alternativa de coletores em PEAD corrugados, permitindo maior competitividade ao pregão e a participação de todos os fabricantes do mercado nacional.

Sendo assim, solicitamos que seja permitido participar com tubos de PE Corrugado (NBR ISO21138-3).

Abaixo enviamos uma especificação sugestiva para os tubos coletores.

TUBO PVC COLETOR MACIÇO DN **XXX** (NBR 7362-2) ou TUBO COLETOR CORRUGADO em PVC/PE/PP, DN/DE **XXX**, classe de rigidez SN8 (NBR ISO21138-3). Fornecidos em barras de 6 metros com anel de vedação.

Gabriel Loçardo – Departamento Comercial e Licitações
Tel.: (19) 99630-0865
Politejo Brasil-Indústria de Plásticos Ltda
14.482.258/0001-86