

Assunto **ESCLARECIMENTO - CONCORRENCIA 01/2021 - PROCESSO 532/2021**
De Comercial Sanejets <comercial@sanejet.com.br>
Para compras@daev.org.br <compras@daev.org.br>
Cópia Enio <esa@sanejet.com.br>
Data 22/07/2021 13:42



Prezados:

Empresa **SANEJETS ENGENHARIA CIVIL E SANEAMENTO EIRELI**, inscrita no **CNPJ/MF Nº 68.976.240/0001-60**, interessada em participar da licitação de **CONCORRÊNCIA Nº 01/2021 - PROCESSO DE COMPRAS Nº 532/2021**, analisando o Termo de Referência e a planilha de preços gostaríamos de solicitar os seguintes **ESCLARECIMENTOS** sobre os itens abaixo relacionados:

1) TROCA DE RAMAIS

- Troca de ligação de água - MND a qq profund. - qq distância - sem reposição do pavimento (Fornecimento de todo material incluso) (SAB 70100001).

A planilha de preços e o Termo de Referência informam que os serviços de troca de ramais deverão ser executados através do método não destrutivo (MND). A planilha de preços informa o código 70100001 e o respectivo preço unitário do Banco de Preços Sabesp de R\$35,14 por unidade executada.

Entretanto, o referido código e preço unitário refere-se ao serviço de "Ligações domiciliares de água - Interligação do ramal de água à Rede Pública" no Banco de Preços Sabesp, cuja regulamentação de preços e critérios de medição informa que este serviço compreende o fornecimento de equipamentos, mão-de-obra e materiais de consumo necessários à execução da conexão do ramal à rede e ao cavalete, instalação do hidrômetro, preenchimento de formulários e cadastramento.

O serviço de "troca de ligação de água - MND a qq profund. - qq distância - sem reposição do pavimento" é habitualmente considerado em Editais Sabesp, mas não está contido no Banco de Preços e, desta forma, possui preço especial, além de possuir características executivas distintas do serviço de "Ligações domiciliares de água - Interligação do ramal de água à Rede Pública" considerada na planilha de preços do DAEV.

Segundo a regulamentação de preços e critérios de medição contido nos Editais da Sabesp, o serviço de "troca de ligação de água - MND a qq profund. - qq distância - sem reposição do pavimento" compreende: serviço de troca preventiva de ligação de água pelo método não destrutivo em tubo PEAD de diâmetro até 32 mm de acordo com as especificações técnicas da Sabesp, envolvendo a mobilização e deslocamento de equipe e equipamentos (inclusive para visitas improdutivoas), pesquisa de interferências, locação da rede, sinalização local conforme norma vigente, escavação de cavas de serviço em solo de qualquer natureza, exceto rocha, disposição ao lado da vala sobre encerado, escoramento para profundidade superior a 1,25m, perfuração com equipamento apropriado e passagem do ramal, instalação/troca da tomada de água, conexão à rede e ao cavalete ou unidade de medição, envoltório de areia na tomada de água, eliminação da corrida, substituição da conexão à unidade de medição, colocação/ substituição do cotovelo adaptador no pé do cavalete, retirada do hidrômetro para limpeza do ramal assentado a pedido da Fiscalização, instalação de dispositivo anti-aramé, reinstalação de hidrômetro, lacração de hidrômetro, cadastro, eventual troca de solo, reaterro compactado com controle, carga, transporte a qualquer distância, pagamento de taxa de aterro e descarga de material excedente em bota-fora e limpeza do local.

O Termo de Referência confirma a que devem ser considerada a substituição de 1024 ligações domiciliares, em rede de PEAD com TE de 90 x 20 mm e 63 x 20 mm, pelo MND – Método não Destrutível e com fixação do TE de serviço integrado.

Desta maneira, entendemos que existe um equívoco entre os serviços descritos no Termo de Referência e os preços considerados na planilha de preços, gerando a incompatibilidade de escopo e valor unitário proposto, sendo assim necessária a confirmação de tecnologia a ser considerada.

2) TROCA DE TUBULAÇÃO

- Substituição de rede de água - MND - HDD - DN 63 mm - PN10 - PE 100
- Substituição de rede de água - MND - HDD - DN 90 mm - PN10 - PE 100
- Execução de rede de água - MND - HDD - DN 90 mm - PN10 - PE 100

A planilha de preços informa que os serviços de troca de tubulação deverão ser executados através de substituição de rede de água e por execução de nova rede de água, sendo que ambos os casos deve-se utilizar o Método Não Destrutivo pelo sistema perfuração horizontal Direcional – HDD.

Os serviços da Concorrência nº 01/2021, relacionados à troca de tubulação da compreendem:

- Substituição de 7.132 metros de instalação de rede de distribuição pelo Método Não Destrutivo – MND, pelo Sistema de Furo Direcional, com tubo PEAD PE100 – PN10 – SDR17 - DE 63 mm;
- Substituição de 2.789 metros de instalação de rede de distribuição pelo Método Não Destrutivo – MND, pelo Sistema de Furo Direcional, com tubo PEAD PE100 – PN10 – SDR17 - DE 90 mm;
- Execução de 254 metros de instalação de rede de distribuição pelo Método Não Destrutivo – MND, pelo Sistema de Furo Direcional, com tubo PEAD PE100 – PN10 – SDR17 - DE 90 mm.

No entanto, as tecnologias utilizadas para a substituição e execução de novas tubulações de água pelo método não destrutivo são diferentes, tendo em vista que os serviços de substituição são executados através do método Pipe Bursting e a execução de redes por perfuração direcionada horizontal é executada através do método HDD.

O serviço de substituição de rede por método não destrutivo (Pipe Bursting) é constituído por um conjunto de equipamentos e ferramentas projetadas para romper as redes existentes que apresentam problemas estruturais ou de insuficiência hidráulica, quer seja por presença de incrustações ou comprometimento das paredes, ou pela necessidade aumento de sua capacidade de transporte.

Já o serviço de perfuração direcionada horizontal do solo para instalação de novas redes em polietileno (HDD) compreende o fornecimento de equipe e equipamento, manuseio, deslocamento e operação de equipamentos para instalação de nova tubulação em polietileno visando a instalação, prolongamento de rede existente ou execução de rede com diâmetro igual ou superior à rede existente e paralela à mesma.

Acreditamos ser necessária a confirmação da tecnologia a ser adotada, pois ambos os métodos são capazes de instalar redes através de método não destrutivo, no entanto, o processo executivo para cada tecnologia é distinto, incluindo o tipo e dimensionamento de equipamentos e mão de obra necessários.

Agradecemos pela atenção e aguardamos as devidas resposta.

Att.,



Comercial

Avenida Santo Albano, 27

Vila Vera - São Paulo

55 11 3052 - 1167