

Trata-se de respostas aos pedidos de esclarecimentos apresentados quanto à interpretação do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019** do SEMASA de Itajaí (SC), que tem como **objeto Contratação de empresa para execução dos serviços de impermeabilização com utilização de cristalizante das unidades que compõem a Segunda Etapa da Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Cidade Nova, do Sistema de Esgotamento Sanitário do SEMASA.**

**EMPRESA:** [REDACTED]

**Esclarecimento 1)** Como não é possível o levantamento de todas as patologias existente no local, como será medido, pois pode ser 10 m<sup>2</sup> ou 500 m<sup>2</sup>? Vai ser medido por preço unitário?

#### RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO ( 1 )

Todas as possíveis patologias deverão ser recuperadas pela contratada; é dever da contratada a estimativa dos custos relacionados a estes serviços considerando a experiência na execução da impermeabilização de obras semelhantes, além das descrições e arquivo fotográfico do Edital.

**Esclarecimento 2)** Seguindo recomendações do fabricante nos locais onde houver trincas e juntas mal executadas recomenda o tratamento das mesmas com cristalizante nesse caso o xypex, como será cobrado esse serviço? Sabemos que trata de serviço com preço fechado, mas o objeto do contrato e pintura com cristalizante de concreto, nessa situação vamos nos deparar com recuperação estrutural, que dependendo do volume pode onerar o valor final da obra isso está previsto?

#### RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO ( 2 )

Todas as possíveis patologias deverão ser recuperadas pela contratada; É dever da contratada a estimativa dos custos relacionados aos serviços relacionados a recuperação, conforme orientação do fabricante, com base na experiência na execução da impermeabilização de obras semelhantes, além das descrições e arquivo fotográfico do Edital.

**Esclarecimento 3)** Em obra desse porte e comum a presença de trincas. O cristalizante mesmo sendo bem executado pode vazar, pois as cargas variáveis na estrutura e variações térmicas da região principalmente regiões mais frias movimentam muito a trinca, entendemos que o cristalizante por ser tratar de matéria rígida não vai suportar essas movimentações, para essas situações e inevitável o uso de injeção de poliuretano para correção, será considerado injeção para correções em locais que apresentar vazamentos em trincas?

#### RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO ( 3 )

Deverão ser adotados todos os procedimentos que a contratada julgar adequados e que forem essenciais para o correto desempenho da função de impermeabilização, de acordo com as características e limitações dos produtos aplicados e em atenção às recomendações do fabricante.

**Esclarecimento 4)** No local tem ponto de energia e água que poderá ser usado na obra?

**RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO ( 4 )**

Será disponibilizado ponto de energia e água, ficando sob responsabilidade da contratada a disponibilização de extensões para pontos de energia e tubulações ou mangueiras para os pontos de água, para o atendimento dos locais das impermeabilizações.

**Esclarecimento 5)** Caso venha ter vazamento nas trincas que tenha aberturas acima de 0,4 mm, como vai ser tratado, pois no edital não cita tratamento para essa situação?

**RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO ( 5 )**

Todas as possíveis patologias deverão ser recuperadas pela contratada; é dever da contratada a estimativa dos custos relacionados a estes serviços considerando a experiência na execução da impermeabilização de obras semelhantes, além das descrições e arquivo fotográfico do Edital.

**Esclarecimento 6)** Nas juntas de concretagem que apresentar problemas construtivos conforme recomendação do fabricante, o tratamento convencional seria injeção de poliuretano ou abertura e preenchimento com xypex, qual sistema será usado? Com seria medido?

**RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO ( 6 )**

Todas as possíveis patologias deverão ser recuperadas pela contratada; é dever da contratada a estimativa dos custos relacionados a estes serviços considerando a experiência na execução da impermeabilização de obras semelhantes, além das descrições e arquivo fotográfico do Edital.

Disponibilize na Internet para conhecimentos aos interessados.

Itajaí (SC) 06 de SETEMBRO de 2019

**Thiago Henrique Thomas**  
Engº Civil

**Nemrod Schiefler Júnior**  
Presidente da Comissão de Licitações  
(PORTARIA 049/2019)