



**ESCLARECIMENTO Nº 1**

**PROCESSO – 1787/2017**

**PREGÃO ELETRÔNICO – 19/2017**

**OBJETO – FORNECIMENTO DE CONCRETO FCK 30 MPA COM PEDRA 1  
BOMBEADO**

**A Pregoeira do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sorocaba vem através do presente, em atenção à consulta formulada pela MP DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS LTDA – EPP, esclarecer as licitantes interessadas no Pregão Eletrônico em epígrafe o que segue:**

Ao verificar o edital de PE 19/2017 onde Vsas irão licitar concreto usinado BOMBEÁVEL, porém com a eventual utilização da bomba integrada ao item ""concreto"", temos as seguintes considerações a fazer, as quais seriam motivo para pleitear a IMPUGNAÇÃO do referido edital:

Vou exemplificar para que tenha uma melhor noção do que queremos ilustrar:

**Números aleatório e fictícios**

Uma taxa de mobilização de uma bomba para 1 dia de serviço, com volumes de até 40 mt<sup>3</sup> a ser lançado seria de R\$2.000,00. Primeira incógnita, seria necessário saber qual o volume por evento seria lançado, pois se Vsas solicitarem em 1 dias 10 mt<sup>3</sup> de concreto e utilizar a bomba com este volume, o valor a ser adequado ao custo seria de R\$200,00 por metro lançado, porém se este número mudar este valor também muda sendo que pode ser aumentado ou diminuído.

Seria necessário então que (à exemplo) vamos ter um lançamento rotineiro em 10 dias intercalados ou não de um volume "X" vamos usar o lote 1 como orientação: 10 programações intercaladas ou não com volume de 37,5 mt<sup>3</sup> cada, aí poderemos adequar corretamente os custos.



Veja que para o lote 2, isto já ficaria mais difícil ainda devido ao volume menor

Notamos ainda que se trata de um contrato com fornecimento eventual por um período de 12 meses, estimamos ainda que eventuais concretagens tenham então um volume menor por evento

Acreditamos que este pregão deveria ter o item BOMBA em separado, porém dentro do mesmo LOTE, mas não do mesmo item, pois fica impossível a avaliação do valor a ser ofertado

Salientamos ainda que na eventualidade e possibilidade de ser efetuada tal correção, que o item BOMBA tenha quantidade de utilizações e volume por utilização identificado, exemplo:

- 10 un. Mobilização de bomba de lança , altura de lançamento "x" metros, com volumes de lançamento de "N" metros por mobilização(exemplo fictício)

- 10 un. Mobilização de bomba de lança altura de lançamento "6" metros, com volumes de lançamento de "32 mt<sup>3</sup> por mobilização

**Resposta:** De acordo com parecer do Diretor Operacional de Esgoto:

O material solicitado neste certame será utilizado na implantação do RDC Água Vermelha, e sua aplicação será feita em diversas estruturas de concreto armado.

Por ser de uso diverso dentro da obra, não possuímos planos de concretagem previamente estabelecidos para as estruturas, que nos permitam definir as etapas e quantitativos de solicitação do material, bem como o planejamento de uso do equipamento de bombeamento.



**Prefeitura de  
SOROCABA**

**Serviço Autônomo  
de Água e Esgoto**



Desta forma, por experiência, estabelecemos que o equipamento de bombeamento será utilizado, no máximo, por 10 diárias, consecutivas ou não.

Sendo assim, as empresas que ofertarem proposta deverão considerar este número máximo de diárias para a elaboração de sua proposta, e diluir este valor no volume total de concreto.

Ao final do contrato, e após o consumo de todo o saldo contratual, a empresa será totalmente remunerada pela disponibilização do equipamento.

**Sorocaba, 28 de abril de 2017.**

**LAURA FASCETTI ALMEIDA FERREIRA DE PAULA**  
Pregoeira