

SMART CONTRACTS PARA LICITAÇÕES PÚBLICAS

Blind Auction

Gabriel Monteiro
Guilherme Leite
Vinícius Lopes

LICITAÇÕES PÚBLICAS MODALIDADE PREGÃO

- O pregão é a modalidade de licitação para aquisição de bens e serviços comuns em que a disputa pelo fornecimento é feita em sessão pública, por meio de propostas e lances, para classificação e habilitação do licitante com a proposta de menor preço.
- Recentemente vem sendo implantado vários pregões online



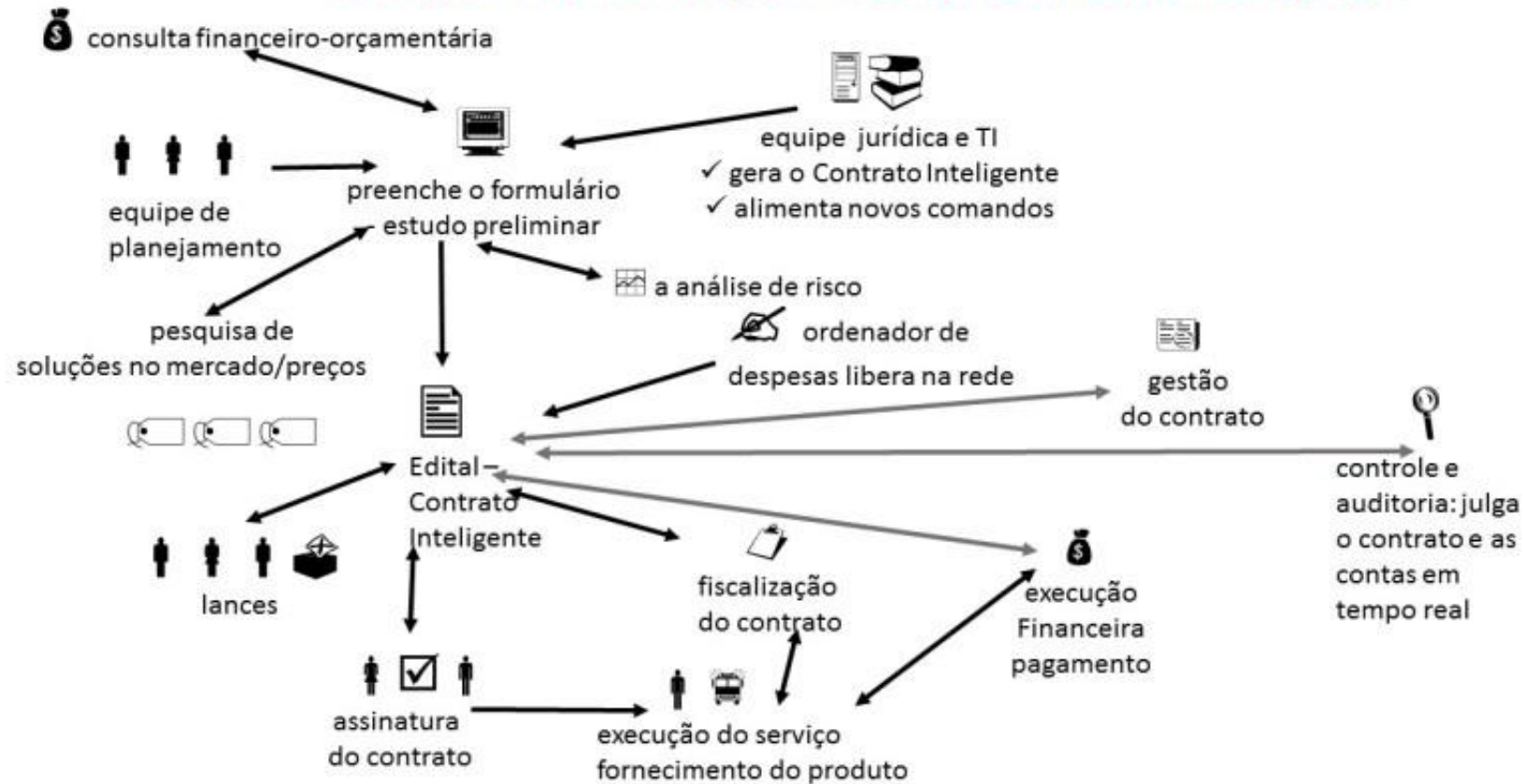
O PROBLEMA

Sistema instável —————> **Gera desconfiança** —————> **Licitações questionáveis**

		05/05/2020 19:59:04	Sistema avisa	Participante011 manifestou Interposição de Recurso. Motivo: Manifestamos intenção de interpor recurso baseado nos seguintes pontos iniciais: 1) Em relação ao processo, juridicamente entendemos que o participante 011 é o vencedor da licitação tendo em vista que seu lance dentro do prazo regulamentar foi o menor em relação aos demais participantes. Não se justifica a alegação de que havia instabilidade no sistema, visto que durante todo o processo foram ofertados mais de 100 lances seguindo as normas do edital da Sabesp; 2) Em relação a técnica O sistema de ozônio consome energia diferenciada, maior que qualquer outro tipo de tecnologia de oxidação de efluente, com isso nos sentimos no direito de analisar o OPEX, lodo produzido e energia consumida; Solicitamos recurso ainda pelo fato do processo ofertado não ter referência para as vazões solicitadas e salientamos que no termo de referência, documento constante do edital, página 19/141, item, 3-solução de engenharia, 3.1-concepção da obra, 3.1.1-diretrizes gerais a SABESP menciona que o processo de tratamento ofertado para fase líquida e sólida com justificativa da escolha, deve apresentar estações com no mínimo 2 anos de operação que utilizem o mesmo processo e vazão de no mínimo 50% da solicitada. Esperamos que com isso a nossa solicitação de recurso seja aprovada para poder ser verificado e analisado os fatos explanados. Ratificamos o dito pelo Participante 001.
05/05/2020 10:05:36	Participante009	Sr. Pregoeiro, estamos com dificuldade		
05/05/2020 10:05:35	Participante009	Saiu da Sala!		
05/05/2020 10:05:26	Participante010	Saiu da Sala!		
05/05/2020 10:05:38	Participante004	Entrou na Sala!		
05/05/2020 10:06:21	Participante001	Sr. Pregoeiro, estamos com dificuldade		
05/05/2020 10:06:47	Participante001	Sr. Pregoeiro, estamos com dificuldade em permanecer conectados, erro 504.		
05/05/2020 17:33:25	Participante011	Prezado Pregoeiro, manifestamos que o lance ofertado não é válido, pois ocorreu após o encerramento da fase de lances prevista no edital, pelo que já declaramos interesse em recorrer da decisão de sagrar o Licitante 002 vencedor. O processo licitatório da forma como está sendo conduzido, gera instabilidade empresarial e insegurança jurídica para um processo tão relevante e importante para a SABESP e o Estado de São Paulo.		

SOLUÇÃO

Licitação e contratos públicos: com Contrato Inteligente



O PREGÃO



LICITANTES LOGAM E SÃO AUTORIZADOS NO SISTEMA, PODENDO ASSIM DAR SEU LANCE E JUNTO UM VALOR COMO GARANTIA DE QUE REALMENTE ESTÃO INTERESSADOS NA LICITAÇÃO, TUDO AS CEGAS.



EM SEGUIDA UMA NOVA RODADA É FEITO EM ABERTO A FIM DE CONFIRMAR OS LANCES DADOS NA RODADA ANTERIOR. O LICITANTE INSERE OS DADOS DE SEU LANCE NOVAMENTE PARA PROVA REAL.



TODOS OS LICITANTE ACOMPANHAM OS LANCES DADOS E VEÊM O VENCEDOR. O VALOR DO SEGURO É RETORNADO AOS QUE PERMANECERAM NA SEGUNDA RODADA E NÃO FORAM CONTEMPLADOS. O VENCEDOR GANHA O DIREITO DA LICITAÇÃO, TENDO PAGO O VALOR DO SEGURO.

O NEGÓCIO

1 6723 Licitações abertas hoje no Brasil

Valor do seguro garantia de proposta varia de 1%-5% do valor estimado da contratação

85% das licitações envolvem contratos de mais de 1,5 milhão de reais

Receberíamos por volta de 0,1% do seguro garantia da contratação

Média de
32 mil
licitações
por mês
realizadas
em 2019



DESVANTAGENS



Necessidade de domínio amplo tanto em direito quanto da tecnologia envolvida



Pela lentidão do blockchain, contratos de maior complexidade não teriam o mesmo dinamismo de contratos mais simples



Inflexibilidade dos smart contracts cria uma ampla dificuldade para realizar atualizações sem ter que criar um novo contrato. É o preço que se paga para retirar do fator de erros humanos e corrupção.



DEMONSTRAÇÃO



CONCLUINDO

Contratante:

- Menor custo operacional
- Mais rapidez

Licitante:

- Maior Transparência
- Participação mais direta e simples

Sociedade:

- Usufrui dos benefícios mais rapidamente
- Desperdiça menos recursos