

## 5. ESTUDO DE CASO

A análise técnica acerca da possível utilização de *software* Robô foi realizada para o Pregão Eletrônico 046/2019 realizado em 09/05/2019 por meio do Portal de Compras do Governo de Minas Gerais <<http://www.compras.mg.gov.br/>>, tendo como o Fornecimento contínuo de refeições e lanches prontos, na forma transportada, destinadas ao Presídio de Resende Costa e ao Presídio de São João del-Rei.

O pregão teve início às 11:00:23h, a sessão de lances iniciou às 11:04:43h, o tempo randômico iniciou às 11:26:15h e encerrou às 11:50:21h, determinado o encerramento do certame. O Licitante F000177, CNPJ 02.102.125/0001-58, foi quem apresentou o melhor lance.

### 5.1 ANÁLISE DO RELATÓRIO DA SESSÃO DE LANCES

O Pregão Eletrônico 046/2019 teve a participação de sete licitantes que realizaram um total de 302 (trezentos e dois) lances durante a realização do pregão eletrônico, conforme pode ser observado na Tabela 1:

Tabela 1 – Quantidade de Lances por Licitante

Licitantes							Valor Absoluto Percentual
F000118	F000126	F000149	F000164	F000177	F000182	F000185	
4	6	1	11	124	18	138	
1,324503311	1,986755	0,331126	3,642384	41,0596	5,960265	45,69536	

A partir da análise da Tabela 1 pode-se observar que os licitantes F000177 e F000185 realizaram o maior número de lances. Os dois licitantes juntos totalizam aproximadamente mais de 86% (oitenta e seis por cento) dos lances ofertados.

A Tabela 2 apresenta os lances realizados pelos licitantes em ordem decrescente de horário. O método utilizado para sua construção leva em consideração a diferença entre dois lances sequenciais em um dado intervalo de tempo. Pode-se observar que a diferença de tempo entre o último lance do fornecedor F000177 é de 1s (um segundo) em relação ao lance do fornecedor