

**PARECER TÉCNICO**  
**MÁQUINA UNIVERSAL DE ENSAIOS**  
**(PREGÃO ELETRÔNICO Nº 13/2015)**

**DE: LUIZ EDUARDO MATEUS DOS SANTOS**

**PARA: HAMILTON VASCONCELOS GADELHA – MD. PREGOEIRO DO SETOR DE LICITAÇÃO DO IFAM (CAMPUS MANAUS CENTRO)**

A empresa ganhadora do pleito, com menor preço (LLEIDA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA), não apresentou maiores detalhes do equipamento solicitado, considerando apenas algumas características básicas como modelo, capacidade, precisão, faixa de carga, resolução, espaço e potência, faltando portanto, a descrição detalhada do mesmo.

Segundo pesquisas feitas na internet, sobre a empresa ganhadora do pleito, com menor preço (LLEIDA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA), o que podemos visualizar de informações foram apenas dados genéricos que não representam maiores informações das características detalhadas, conforme solicitação em pregão de número 132015.

A vencedora do certame diz apenas que as suas prensas podem ser mecânicas ou acionadas por atuadores pneumáticos ou hidráulicos.

As de sistema mecânico, o movimento rotativo é transformado em linear através de sistemas de bielas, manivelas ou fusos.

As prensas pneumáticas são geralmente utilizadas em aplicações onde não se requeira muita força, mas para trabalhos repetitivos e rápidos. o cilindro pneumático, por trabalhar com pressão baixa, iria requerer um dimensionamento muito maior para se obter as forças necessárias ( comparados com as hidráulicas ).

As prensas hidráulicas, nas suas versões mais simples, normalmente utilizadas em pequenos serviços de manutenção e/ou pequena produção, podem ter acionamento por bomba manual ou por unidade hidráulica motorizadas.



Estas prensas tem características construtivas e funcionais, que as mais conhecidas são:

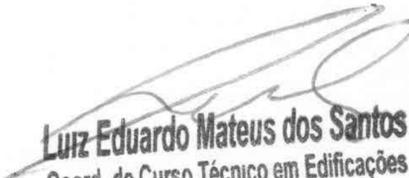
- TIPO "C"
- QUATRO COLUNAS
- DUPLO EFEITO
- DUPLO MONTANTE OU "H"
- SIMPLES EFEITO
- TRIPLO EFEITO

Quanto a aplicação, podem ser para:

- REPUXO
- TERMO-COMPRESSÃO
- DESEMPENO DE CHAPAS
- CUNHAGEM
- DOBRA
- CONFORMAÇÃO
- ENDIREITAMENTO
- MANUTENÇÃO
- CORTE
- MONTAGEM

Portanto, a empresa ganhadora do pleito, com menor preço (LLEIDA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA), não poderia ser contemplada, em virtude da falta de informações detalhadas, para estar de acordo com as características solicitadas no projeto técnico e no Pregão Eletrônico nº 13/2015.

**Manaus, 17 de agosto de 2015**

  
**Luiz Eduardo Mateus dos Santos**  
Coord. de Curso Técnico em Edificações  
Port. nº 802 - GAB/DG/CMC/IFAM de 11/11/2013

**PARECER TÉCNICO**  
**RETIFICADORA DE CORPO-DE-PROVA**

**DE: LUIZ EDUARDO MATEUS DOS SANTOS**

**PARA: HAMILTON VASCONCELOS GADELHA – MD. PREGOEIRO DO SETOR DE LICITAÇÃO DO IFAM (CAMPUS MANAUS CENTRO)**

A empresa ganhadora do pleito, com menor preço (VSS COMERCIO E SERVICO LTDA - ME), não apresentou maiores detalhes do equipamento e descreve também que o mesmo necessita de compressor de pequeno porte (mínimo 8,5pes) para o seu funcionamento, não atendendo, portanto, as características solicitadas no termo de referência.

Embora a empresa VSS COMERCIO E SERVICO LTDA - ME descreva as características básicas do equipamento especificadas no Termo de Referência, como: capeamento de corpo de prova para 5x10 10x20 15x30 operação total; automática vertical motor weg 3cv opção de 220v ou 380v trifásico dimensões do equipamento 770x700x620mm disco diamantado 180 mm gramatura e entrada para refrigeração de disco com água com regulagem do fluxo não utiliza nenhum produto químico; não gera resíduos de pó, com fixação de corpo-de-prova por pistão pneumático. A mesma deixa de cumprir as nossas solicitações, quando especifica a necessidade de um compressor de pequeno porte (mínimo 8,5pes) para o funcionamento do mesmo.

Assim sendo, considerando que no Termo de Referência a solicitação é sem alimentação por ar comprimido, a empresa ganhadora do pleito não atende o nosso projeto técnico, conforme características solicitadas, que consta no Termo de Referência e Pregão Eletrônico nº 13/2015, de ser automática, sem a necessidade desse compressor.

**Manaus, 17 de agosto de 2015**

  
**Luiz Eduardo Mateus dos Santos**  
Coord. de Curso Técnico em Edificações  
Port. nº 802 - GAB/DG/CMC/IFAM de 11/11/2013