

Pregoeiro fala:

(13/09/2017 09:06:48)

Para ARMS FIND COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS DE ENSAIOS - IMPORT - Não foi possível verificar também se a máquina universal possui fim de curso com regulagem por botões para atender a NR 12, conforme solicitado. Precisamos da comprovação que há possibilidade de trabalho com uso de dois canais que trabalham simultaneamente e independentes para deformação LVTD e extensômetro de saída.

Segue a foto abaixo, uma máquina universal de ensaio com as proteções de acordo com a NR12 e os botões de comando na lateral do equipamento. A adequação da NR12 é realizada quando o equipamento estiver no Brasil.



Quando solicitado um canal extra para medição da deformação LVTD e extensômetro, é acrescentado uma placa de aquisição no computador que controla o equipamento. Segue a foto abaixo ilustrando as placas de controle utilizada no equipamento.

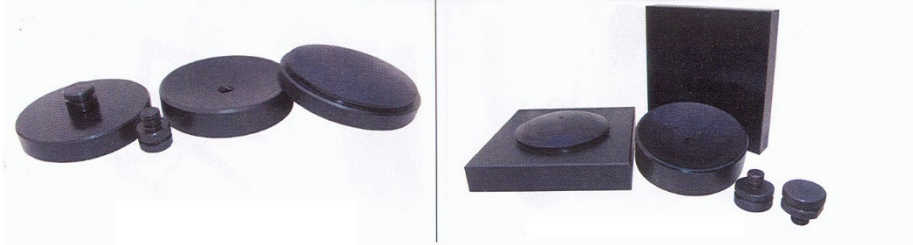


Pregoeiro fala:

(13/09/2017 09:06:33)

Para ARMS FIND COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS DE ENSAIOS - IMPORT - f) Dispositivo para ensaios de compressão diametral em corpos de prova de concreto 10x20cm.

Segue a foto abaixo, ilustrando o dispositivo para ensaio de compressão em concreto.



Pregoeiro fala:

(13/09/2017 09:06:20)

Para ARMS FIND COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS DE ENSAIOS - IMPORT - e) Dispositivo para ensaios de flexão a quatro pontos em corpos de prova prismáticos de concreto 15 x 15 x 75cm;

Segue a foto abaixo, ilustrando o dispositivo para ensaio de flexão em 3 e 4 pontos.



Pregoeiro fala:

(13/09/2017 09:06:15)

Para ARMS FIND COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS DE ENSAIOS - IMPORT - d) Placa de condicionador de sensor para Proporcionar condicionamento de deformação e capacidade de aquisição de dados para extensômetros, medidor de deformação e outros dispositivos de saída de 0 a 10 V CC;

A foto abaixo ilustra as placas responsáveis pela aquisição de dados de todos os sensores da máquina. Se trata das mesmas placas de controle já mencionadas em outro questionamento.



Pregoeiro fala:

(13/09/2017 09:05:53)

Para ARMS FIND COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS DE ENSAIOS - IMPORT - Acompanha jogo de adaptadores para mudança de distância base de medida de 100mm e 150mm. Resolução de 0,0001mm;

Serão enviados dois extensômetro com resolução de 0,0001mm, sendo um com base de medida de 100mm e outro com base de medida de 150mm. A foto abaixo ilustra o extensômetro que será enviado, tratando na verdade de dois extensômetros, cujos sinais são enviados para a placa de controle, na qual obtêm a média dos valores medidos.



Pregoeiro fala:

(13/09/2017 09:05:23)

Para ARMS FIND COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS DE ENSAIOS - IMPORT - c) Extensômetro eletrônico para medição de pequenas deformações em corpos de prova rígidos, configuração dupla com sensores independentes para medição em cada lado do corpo de prova e caixa de equalização para obtenção do sinal de deformação média, distância base de medida 50mm, máxima deformação mensurável 2,5mm, para montagem direta sobre o corpo de prova.

Serão enviados um extensômetro com resolução de 0,0001mm, com base de medida de 50mm. A foto abaixo ilustra o extensômetro que será enviado, tratando na verdade de dois extensômetros, cujos sinais são enviados para a placa de controle, na qual obtêm a média dos valores medidos.



Pregoeiro fala:

(13/09/2017 09:05:12)

Para ARMS FIND COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS DE ENSAIOS - IMPORT - B) par de pratos, sendo o superior oscilante, com diâmetro 160mm para ensaio de compressão capacidade máxima 100tf, sendo o inferior usinado e retificado com círculos concêntricos para referência e centralização dos corpos de prova;

Segue a foto abaixo ilustrando o dispositivo para ensaio de compressão em concreto.



Pregoeiro fala:

(13/09/2017 09:05:03)

Para ARMS FIND COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS DE ENSAIOS - IMPORT - A) Célula de Carga modelo com capacidade de 300kN (30000kgf), resolução de leitura de 10N (1kgf), com utilização recomendada para ensaios na faixa de 6 a 300kN. Compressão, estática;

A célula de carga de 30t atende a resolução mínima de 10N e tem faixa de leitura recomendada de 2% a 100% da sua capacidade (6 a 300kN).

Pregoeiro fala:

(13/09/2017 09:04:47)

Para ARMS FIND COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS DE ENSAIOS - IMPORT - Senhor Licitante: O catálogo da máquina WDW 300-E não mostrou claramente os acessórios pedidos na descrição do Edital do Pregão Eletrônico 10/2017. O extensômetro eletrônico para medição do módulo de elasticidade do concreto não foi identificado pelas imagens, peço-lhes que enviem imagens deste e de todos os acessórios solicitados:

Será enviado as fotos dos acessórios solicitados.