

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO.  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-MERICANA.**

**Referência: Pregão Eletrônico nº. 44/2017.**

**Abertura: 07/03/2018 - 09:00 hs.**

Sr. Pregoeiro,

Apresentamos a V. S<sup>a</sup>, a nossa proposta de preços de fornecimento do item abaixo relacionado:

<b>CONTENCO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA – 17.154.931/0001-47 – Rua Padre José Dias, 1.689 – Centro – São José da Lapa / MG. - Frederico Abreu Mendes – Diretor.</b>							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	MODELO	UND.	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)	PRAZO DE GARANTIA
006	<p>Aparelho para ensaio triaxial estático automático em amostras de solos SEM USO DE AR COMPRIMIDO e capacidade para até 04 (quatro) ensaios simultâneos. Características requeridas:</p> <p>a) Prensa digital, servocontrolada, com 2 colunas. - Capacidade: 50kN; curso máximo: 100mm; diâmetro do prato: 158mm; - Painel eletrônico: display LCD e teclado para operação manual da prensa; - Possui controle de velocidade e de deslocamento; - Faixa de velocidade: de 0,00001 a 15mm/min; - Porta USB para conexão e controle por PC; - Dispositivo de segurança de parada automática para casos de perda de comunicação; -Alimentação: 110V ou 220V; - Frequência: 50/60Hz.</p> <p>b) Célula triaxial para corpos de prova. Requisitos: - Diâmetro: 76mm; - Pressão de trabalho: 3,4MPa; - Capacidade volumétrica: 300cm<sup>3</sup>; - Construída em alumínio duro e cilindro em acrílico com vedação radial para altas pressões; - Resolução: 0,001cm<sup>3</sup>.</p> <p>c) Jogo de top caps e base de pedestal para ensaiar corpos de prova de 76mm.</p> <p>d) Células de carga submersíveis com capacidades de 5kN e 10kN, respectivamente.</p> <p>e) 02 (dois) transdutores de deslocamento. Com 50mm de curso (±25mm); - Resolução: 0,01mm; - Acompanha kit de suporte e montagem para os transdutores.</p> <p>f) 02 (dois) transdutores de poro pressão de 4,0MPa com bloco de deaeração para ensaios não drenados (Precisão: 0,15%).</p> <p>g) 02 (dois) controladores para controle e monitoramento do nível de pressão, da vazão e do volume. - Nível de pressão: 1,0MPa; - Vazão: de 0,01cm<sup>3</sup>/min até 30cm<sup>3</sup>/min; - Volume: 300cm<sup>3</sup>; - Resolução da medição e controle de pressão: 0,1kPa/0,001cm<sup>3</sup>; - Os controladores permitem o controle da pressão e do volume no PC ou manualmente; - Os controladores são automaticamente protegidos contra a sobrecarga de pressão e volume; - Interface USB 2.0 para comunicação com computador;</p> <p>h) O software utilizado pelos controladores é licenciado para uso em PC ou através do teclado do aparelho; - Os controladores dispõe de painel eletrônico com display LCD e teclado para operação manual da prensa; - Alimentação: 110 V ou 220V; - Frequência: 50/60Hz.</p> <p>i) Acompanha o aparelho, data logger, cabos de energia, cabos RS232 e conversor USB-RS232.</p> <p>j) Também acompanha o aparelho, software licenciado para total controle do equipamento com chave USB de segurança. O software permite a configuração e realização de ensaios triaxiais (UU, CU e CD convencionais ou saturados), assim como a determinação do caminho de tensões (linear – p, q, ou s, t). O software também permitirá o cadastramento, armazenamento e exportação de dados com relatórios, gráficos e trajetórias de tensão (p, q ou s, t).</p> <p>k) Acompanha kits para corpos de prova de 38mm e 76mm, tendo cada kit: - 100 (cem) membranas; - 30 (trinta) O-rings de borracha; -</p>	Pavitest	I-1077	Un.	001	251.000,00	12 Meses

<p>10 (dez) discos porosos com 6mm de espessura; - molde tri-partido para moldagem do corpo de prova.</p> <p>l) Acompanha kit de instalação hidráulica para o sistema, suporte para compactação dos moldes triaxiais, soquete para compactação de amostras e torno manual para moldagem de corpos de prova (conforme NBR 1207).</p> <p>m) Acompanha manual de operação em português.</p> <p>Garantia mínima de 12 (doze) meses. Instalação e treinamento de 03 (três) laboratoristas com consultor especializado.</p>					
<b>VALOR GLOBAL : .....</b>					<b>251.000,00</b>
<b>(Duzentos e cinquenta e um mil, reais).</b>					

**Declaro, para todos os fins, que:**

- Declaramos que garantimos o fornecimento dos bens sempre que solicitados e no prazo exigido no Termo de Referência contados a partir do envio/recebimento da “Solicitação de Fornecimento” e/ou Nota de Empenho.
- Declaramos que todas as parcelas solicitadas dos bens atenderão às exigências e especificações do Edital de Pregão Eletrônico Nº. 44/2017, assim como a toda legislação inerente ao fornecimento do(s) mesmo(s).
- Declaramos que nos preços consignados em nossa proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste edital e seus anexos.
- Declaramos que o prazo de **validade da proposta é de 90 (noventa) dias**, contados a partir da presente data.
- Declaramos que garantimos, ao longo do período de vigência da ata de registro de preços a qualidade e as quantidades dos bens solicitados, assim com às exigências emanadas dos órgãos competentes no que se refere ao carregamento, transporte e descarregamento dos mesmos.
- Indicamos e nomeamos o Sr. Frederico Abreu Mendes, CPF nº. 002.301.746-55, RG nº. M-7.303.121-SSP/MG, como nosso representante legal, com competência e autorização para decidir e resolver toda e qualquer solicitação, reclamação e/ou pendência inerentes e durante a execução do objeto contratado, podendo ser contactado pelo telefone (31) 3623-3623.
- Informamos, abaixo, nossos dados para futuros compromissos, caso nossa empresa seja a vencedora deste certame licitatório.

Razão Social: **Contenco Indústria e Comércio Ltda.**  
 CNPJ nº.: **17.154.931/0001-47.**  
 Endereço: **Rua Padre José Dias, 1.689 – São José da Lapa / MG – Brasil.**  
 Telefone/Fax: **(0\*\*31) 3623-3623 / Fax.: 3623-3624.**  
 Correio eletrônico: **[contenco@contenco.com.br](mailto:contenco@contenco.com.br).**  
 Banco: **Banco do Brasil.**  
 Agência: **1614-4.**  
 Conta Corrente: **2388-4.**  
 Site eletrônico: **[www.contenco.com.br](http://www.contenco.com.br).**

São José da Lapa, MG, 23 de Março de 2018.



**CONTENCO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**  
**Frederico Abreu Mendes – Diretor.**  
**C. Ident.: M.7.303.121 – SSP-MG.**