


**PREGÃO ELETRÔNICO**


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal do Espírito Santo

**Pregão Eletrônico Nº 00049/2018**

**RESULTADO POR FORNECEDOR**

**12.331.558/0001-39 - VAS TECNOLOGIA INDUSTRIAL EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
1	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS	UNIDADE	1	R\$ 141.000,0000	R\$ 141.000,0000

**Marca:** TECQUIPMENT

**Fabricante:** TECQUIPMENT

**Modelo / Versão:** STR1+STR1A+STR2000+STR2+STR3+STR4+STR5

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Laboratório de Estruturas (Nível 01) – Conjunto para estudo de Momento Fletor em uma Viga, Força de Cisalhamento em uma Viga - Flexão de Vigas Apoiadas e em Balanço - Flexão em uma viga – Composto por : Estrutura de montagem vertical que possibilita a montagem dos conjuntos experimentais; Unidade de indicação digital de força composta; Unidade Automática de Aquisição de dados com software de aquisição. O software possibilita o armazenamento de dados, análise e a realização de experimentos num ambiente virtual. Conjuntos de hardware para realizar os seguintes experimentos: Variação do momento fletor no ponto de carregamento; Variação do momento fletor fora do ponto de carregamento; Variação da força de cisalhamento com um ponto de carregamento crescente; Variação da força de cisalhamento para várias condições de carregamento; Deflexões em vigas e formulação geral da flexão; Rotações nas extremidades das vigas; Módulo de elasticidade (módulo de Young) para vários materiais. Experimentos: Segundo momento de área; Conversão de deformações em tensões; Extensômetros; A equação de flexão. Acompanha material didático de apoio ao corpo docente. Garantia 12 meses. Modelo: STR1 + STR1A + STR2000 + STR2 + STR3 + STR4 + STR5.

2	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS	UNIDADE	1	R\$ 194.000,0000	R\$ 194.000,0000
---	---	---------	---	------------------	------------------

**Marca:** TECQUIPMENT

**Fabricante:** TECQUIPMENT

**Modelo / Versão:** STR1+STR1A+STR2000+STR8+STR8A+STR9+STR10+STR11

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Laboratório de Estruturas – Nível 03 – conjunto para estudo de Estruturas Pivotaladas; Arco com Três Articulações; Arco com Duas Articulações; Arco Fixo; Composto por: Estrutura de montagem vertical que possibilita a montagem dos conjuntos experimentais; Unidade de indicação digital de força composta; Unidade Automática de Aquisição de dados com software de aquisição. O software possibilita o armazenamento de dados, análise e a realização de experimentos num ambiente virtual. Conjuntos de hardware para realizar os seguintes experimentos: Estudo da notação de Bow, deformações, tensões, forças e deflexões em várias estruturas, incluindo treliças. Comparação entre diferentes estruturas; Características de um arco com três articulações; Relação entre as cargas aplicadas e a reação horizontal produzida por uma estrutura em arco determinada simples; Apreciação da estabilidade de apoio e economia; Demonstração das características de um arco com duas articulações; Avaliação da relação entre as cargas aplicadas e a reação horizontal produzida por uma estrutura em arco redundante (em um grau de liberdade); Comparação do comportamento com a teoria simplificada baseada na Secante; Demonstração das características de um arco fixo; Avaliação da relação entre as cargas aplicadas, a reação horizontal e o momento fixo produzido por uma estrutura em arco fixo (redundante em três graus de liberdade); Comparação do comportamento com a teoria simplificada baseada na Secante. Acompanha material didático de apoio ao corpo docente, Instalação e Treinamento Inclusos. Modelo: STR1 + STR1A + STR2000 + STR8 + STR8A + STR9 + STR10 + STR11.

**Total do Fornecedor: R\$ 335.000,0000**

**Valor Global da Ata: R\$ 335.000,0000**

 [Imprimir o Relatório](#)

[Voltar](#)