

ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS VIGENTES.

INSTITUIÇÃO: 6º. BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO.
PREGÃO ELETRÔNICO Nº.: 14/2019 - BATALHÃO SIMÓN BOLÍVAR.
UASG Nº.: 160353. - PROCESSO: 64044006880201912.
MODELO: I-1006-FA. - ITEM: 128.
QUANTIDADE: 03 UNIDADES.

PRENSA MARSHALL / CBR: Prensa Marshall/CBR digital microprocessada (automatizada). Capacidade de aplicação de carga de até 5.000 kgf, com medição de força realizada através de célula de carga. Motor servo controlado com indicação e controle da velocidade de avanço, monitorado digitalmente. Software operacional e sistema de aquisição de dados, versão em português. LVDT's ou extensômetro digital para alimentação do sistema conforme NBR-9895. Alimentação: 220V. Acompanha certificado de calibração. Marca Pavitest (**Fabricante: Contenco Indústria e Comércio Ltda.**) – Procedência Brasileira – Minas Gerais – Fabricado em 2020.



ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS VIGENTES.

INSTITUIÇÃO: INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA.
PREGÃO ELETRÔNICO Nº.: 03/2019 - CAMPUS ITAPORANGA.
UASG Nº.: 155890.
MODELO: I-3025-B. - ITEM: 73.
QUANTIDADE: 04 UNIDADES.

PRENSA ELETRO-HIDRÁULICA: Prensa eletro - hidráulica, para ensaios de concreto, capacidade de 100 toneladas, digital, ref. I-3025-B, marca Pavitest.

- Controle do incremento de carga através de válvula reguladora de vazão de acionamento manual que permite controle infinitesimal do avanço do pistão:
- Aplicação de carga de forma contínua; - **Controle do decremento, de forma a permitir o ensaio do módulo de elasticidade do concreto.;** - Prato superior ajustável através de fuso, não havendo, portanto, necessidade de avanço rápido para aproximação na fase preparatória do ensaio, e permitindo ensaios de compressão nos C.P. de concreto Ø 15x30cm e Ø 10x20cm. Possui rótula adequada para os ensaios com estes corpos de prova.; - Sistema elétrico com proteção contra sobrecargas.; - Limite máximo do curso do pistão, com desligamento automático do motor (fim de curso), afim de evitar acidentes.; - Porta com tela, contra estilhaços.; - Dispositivo de proteção contra resíduos resultantes dos corpos de prova rompidos, evitando travamento do pistão do cilindro hidráulico.
- **Curso máximo do pistão é 35mm.;** - Indicador de carga eletrônica, digital, com memória da carga máxima atingida no ensaio.; - **Gabinete hidráulico e de comando e leitura, separado da estrutura de ensaio, afim de evitar ruídos, vibrações e poeira, nestes componentes.;** - Com dispositivo opcional poderá, também, romper os corpos de prova Ø 5x10cm, de argamassa de cimento.; - Porta serial para comunicação com o computador.; - **Software opcional com sistema de aquisição de dados, traçados dos gráficos simultâneos ao ensaio, inclusive do módulo de elasticidade.;** - Calibração rastreado à RBC, conforme NBR ISO 7500.
- Capacidade máxima de 100 ton.; - **Faixa nominal de trabalho: 20.000 kgf à 100.000 Kgf.;** - Resolução de 1 kgf.; - Voltagem 110 ou 220V, monofásico; - Ciclagem: 60 hz; - Peso aproximado: 210 kg.
- **“Calibrada conforme NBR ISO 7500-1:2016 na faixa nominal de 20.000 a 100.000kgf. Opcionalmente, o equipamento é calibrado também na faixa nominal de 4.000 a 20.000 kgf para ensaios em argamassa e outros materiais de menor resistência. A seleção da faixa nominal de uso, pode ser realizada pelo usuário, através do software ou da chave seletora no painel de comando”.** Marca Pavitest (Fabricante: Contenco Indústria e Comércio Ltda.) – Procedência Brasileira – Minas Gerais – Fabricado em 2019.

ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS VIGENTES.

INSTITUIÇÃO: INSTITUTO FEDERAL DO TOCANTINS.
PREGÃO ELETRÔNICO Nº.: 24/2019 - CAMPUS PALMAS.
UASG Nº.: 158336.
MODELO: I-4212. - ITEM: 80.
QUANTIDADE: 01 UNIDADE.

ABRASÍMETRO ELETRÔNICO: Abrasímetro eletrônico, automático - Características técnicas: Equipamento provido de um anel de ferro fundido, com superfície plana e lisa; (pista de desgaste) de dureza Brinell entre 160 e 190, disposto horizontalmente, com diâmetro externo de (800_5)mm e largura de (160_2)mm; possibilita a rotação da pista de desgaste em torno de um eixo vertical, com velocidades de (30_1) RPM; provido de sapatas de acoplamento em posições diametralmente opostas em relação ao eixo vertical do equipamento; O centro geométrico dos corpos-de-prova posicionado à meia largura da pista de desgaste, de maneira que a cada rotação desta tenha-se percorrido uma distância de (200_2)cm; possibilita a rotação de corpos-de-prova em torno do seu próprio eixo perpendicular à superfície de uso, com velocidade de (0.6_0.02)RPM; permite a aplicação de carga variável sobre cada corpo-de-prova; provido de dois funis para armazenar o abrasivo (areia seca número 50 (0.3mm) conforme NBR 7214) e dispositivo que possibilita a regulação da vazão; provido de escovas de cerdas macias, que direcionem o abrasivo para a parte da pista de desgaste em contato com os corpos-de-prova; e possui contador automático. Marca Pavitest (**Fabricante: Contenco Indústria e Comércio Ltda.**) – Procedência Brasileira – Minas Gerais – Fabricado em 2020.

INSTITUIÇÃO: INSTITUTO FEDERAL DO TOCANTINS.
PREGÃO ELETRÔNICO Nº.: 24/2019 - CAMPUS PALMAS.
UASG Nº.: 158336.
MODELO: I-3004-E. - ITEM: 244 – REVENDA PARA ME / EPP.
QUANTIDADE: 03 UNIDADES.

APARELHO DE VICAT SEMI-AUTOMÁTICO: Aparelho de Vicat semi-automático para determinação da consistência normal e tempo de início e fim de pega do Cimento; Penetrações medidas através de sensor de alta precisão que acionado pela haste no sentido vertical, transmite o valor do deslocamento a um display digital (tela LCD) apresentando a leitura direta com resolução centesimal de 0,00 a 50,00 mm. O equipamento dispõe também, de timer digital para acompanhamento do tempo de ensaio. Marca Pavitest (**Fabricante: Contenco Indústria e Comércio Ltda.**) – Procedência Brasileira – Minas Gerais – Fabricado em 2020.

ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS VIGENTES.

INSTITUIÇÃO: **INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - IFES.**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº.: **06/2018 - CAMPUS NOVA VENECIA.**
UASG Nº.: **158422.**
MODELO: **I-3056. - ITEM: 15.**
QUANTIDADE: **01 UNIDADE.**

MÁQUINA PARA CORTAR CORPOS DE PROVA: *Máquina para cortar corpos de prova de rochas, com capacidade para discos até Ø 18", 220 / 380 V - trifásico 60 Hz, potência do motor 5HP com sistema de refrigeração movido a bomba d'água elétrica 220 / 380 V, com garantia mínima de 1 ano. Marca Pavitest (Fabricante: Contenco Indústria e Comércio Ltda.) – Procedência Brasileira – Minas Gerais – Fabricado em 2019.*

INSTITUIÇÃO: **INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - IFES.**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº.: **06/2018 - CAMPUS NOVA VENECIA.**
UASG Nº.: **158422.**
MODELO: **I-4215. - ITEM: 21.**
QUANTIDADE: **01 UNIDADE.**

DILATÔMETRO: *Dilatômetro - Equipamento micro processado de alta precisão, foi desenvolvido para determinação do coeficiente de dilatação térmica linear de Rochas para revestimentos e outros materiais inorgânicos. Possui controle eletrônico, computadorizado, banho ultra termostático, sistema de controle do incremento da temperatura desde 0°C até 60°C com taxa crescente e decrescente de 0,1°C/min. Acompanha painel de comando operacional e monitoramento do ciclo funcional. Disponibilizado com Software específico para cadastramento das amostras, controle e monitoramento da temperatura, cálculo do coeficiente de dilatação térmica linear, traçado do gráfico da temperatura x deformação, armazenamento de dados e emissão de relatórios. Obs.: O equipamento atende a norma ABNT, NBR 15845-3/2015. Marca Pavitest (Fabricante: Contenco Indústria e Comércio Ltda.) – Procedência Brasileira – Minas Gerais – Fabricado em 2019.*

ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS VIGENTES.

INSTITUIÇÃO: UNIV. FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO AMERICANA.
PREGÃO ELETRÔNICO Nº.: 44/2017 - UNILA.
UASG Nº.: 158658.
MODELO: I-1077. - ITEM: 06.
QUANTIDADE: 01 UNIDADE.

APARELHO PARA ENSAIOS TRIAXIAL: 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: a) Prensa digital, servocontrolada, com 2 colunas. Requisitos para a prensa digital: -Capacidade mínima: 50kN; curso máximo: 100mm; diâmetro do prato: 158mm;-Painel eletrônico: display LCD e teclado para operação manual da prensa; -Deve possuir controle de velocidade e de deslocamento; -Faixa de velocidade: de 0,00001 a no mínimo 9,99999mm/min; -Deve possuir porta USB para conexão e controle por PC, além de dispositivo de segurança de parada automática para casos de perda de comunicação; -Alimentação: 110V ou 220V; -Frequência: 50/60Hz. b) Célula triaxial para corpos de prova. Requisitos: - Diâmetro: 76mm; -Pressão de trabalho: no mínimo 3,4MPa; -Capacidade volumétrica: pelo menos 300cm³; -Material: construída em alumínio duro e cilindro em acrílico com vedação radial para altas pressões; -Resolução: 0,001cm³. c) Jogo de top caps e base de pedestal para ensaiar corpos de prova de 76mm. d) Células de carga submersíveis com capacidades de 5kN e 10kN, respectivamente. e) 02 (dois) transdutores de deslocamento. Requisitos para os transdutores: 50mm de curso (± 25 mm); -Resolução: 0,01mm; -Acompanha kit de suporte e montagem para os transdutores. f) 02 (dois) transdutores de poro pressão de no mínimo 4,0MPa com bloco de deaeração para ensaios não drenados (Precisão mínima: 0,15%). g) 02 (dois) controladores para controle e monitoramento do nível de pressão, da vazão e do volume. Requisitos para os controladores: -Nível de pressão: 1,0MPa; -Vazão: de 0,01cm³/min até pelo menos 30cm³/min; -Volume: até 300cm³; -Resolução da medição e controle de pressão: 0,1kPa/0,001cm³; -Os controladores devem permitir o controle da pressão e do volume no PC ou manualmente; -Os controladores devem ser automaticamente protegidos contra a sobrecarga de pressão e volume; -Os controladores devem apresentar interface USB 2.0 para comunicação com computador; h) O software utilizado pelos controladores deve ser licenciado para uso em PC ou através do teclado do aparelho; -Os controladores devem dispor de painel eletrônico com display LCD e teclado para operação manual da prensa; -Alimentação: 110 V ou 220V; -Frequência: 50/60Hz. h) Acompanha o aparelho, datalogger, cabos de energia, cabos RS232 e conversor USB-RS232. i) Também acompanha o aparelho, software licenciado para total controle do equipamento com chave USB de segurança. O software deve permitir 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 deve permitir o cadastramento, armazenamento e exportação de dados com relatórios, gráficos e trajetórias de tensão (p, q ou s,t). j) Acompanha kits para corpos de prova de 38mm e 76mm, tendo cada kit: - 100 (cem) membranas; - 30 (trinta) O-rings de borracha; - 10 (dez) discos porosos com 6mm de espessura; - molde tri-partido para moldagem do corpo de prova. k) 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). l) Acompanha manual de operação em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses. Instalação e treinamento de 03 (três) laboratoristas com engenheiro especializado, disponibilizado pelo fornecedor. Marca Pavitest (**Fabricante: Contenco Indústria e Comércio Ltda.**) – Procedência Brasileira – Minas Gerais – Fabricado em 2019.