

ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS VIGENTES

INSTITUIÇÃO: SENAI-MT
PREGÃO PRESENCIAL N.º 040/2015/SENAI
PROCESSO N.º 1199/2015/SENAI
MODELO: ST-01

Plataforma de montagem de tubulação, sistema de tubulação e plataforma para fixação, conjunto em aço carbono e pintado, barra de tubo 06 metros, diâmetro 2", aço-carbono conforme norma ANSI b.1.20.1, ponta lisa ou chanfrada, curvas SCH 40, 45° raio longo, diâmetro 2", curvas SCH 40, 90° raio longo, diâmetro 2", - Tê SCH 40 diâmetro 2", válvula gaveta flangeada, classe de pressão 150lbs, haste ascendente, ferro fundido, padrão ANSI, diâmetro 2", flange sobreposto de aço carbono forjado ac105 150 face com acabamento, com ranhuras concêntricas, conforme ANSI b16.5 – FR, válvula gaveta 3/4" tipo esfera NPT si 304 300, cantoneira tipo "I" em aço carbono 2"x 2" 6 m, chapa em aço carbono 1/8" x 2000 x 1000 mm, chapa de piso tipo xadrez 1/4" x 2000 x 1000 mm.



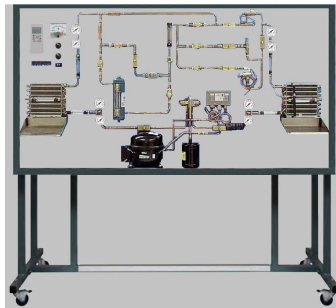
INSTITUIÇÃO: SENAI-MT
PREGÃO PRESENCIAL N.º 040/2015/SENAI
PROCESSO N.º 1199/2015/SENAI
MODELO: ST-01

Conjuntos de transmissão mecânica: Conjunto didático possibilita a montagem de três tipos distintos e transmissão mecânica na mesma base: (a) motor, redutor e polias; (b) motor, embreagem e engrenagens; (c) motor, redutor e engrenagens. Acionado por motor elétrico AC com potência de 1 CV e partida direta com proteção contra sobretensões. Experimentos Atendidos: Estudo dos principais tipos de transmissão mecânica: redutores, engrenagens, polias e correias; Ajuste de folgas das engrenagens; Estudo do funcionamento de um sistema de embreagem. Características Técnicas: Estrutura em Base metálica com pés niveladores de borracha (vibra stop). Dimensões Aproximadas: Altura: 1.000 mm x Largura: 650 mm x Profundidade: 500 mm. Alimentação: Tensão de alimentação 220/380 V trifásico (outras tensões de alimentação sob consulta).



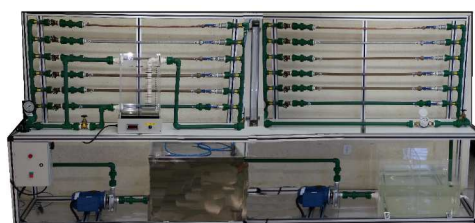
INSTITUIÇÃO: IFPE
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 008/2016 – SRP
MODELO: KSTPT-01

Sistema de treinamento em processos térmicos: refrigeração e aquecimento. Estrutura em aço com pintura de alta resistência, rodízios giratórios com travas, permitindo a fácil movimentação. Dimensões: altura: 1.750 mm x largura: 1.750 mm x profundidade: 700 mm. Todos os componentes são montados em um painel para maior visualização. Acompanha ainda bandejas para o gotejamento do evaporador e do condensador. Características técnicas: o conjunto utilizará um compressor, equipado com um motor elétrico de 1/5 hp, 220 VCA, 60 hz, com dispositivo de proteção contra sobrecarga elétrica. Gás refrigerante r134-a. a tubulação de cobre. O sistema possui um controle de fluxo de ar. Acompanha quatro medidores de temperatura e quatro medidores de pressão. Acompanha medidor tipo rotâmetro de vidro. Acompanha válvulas manuais tipo válvulas de esfera. Acompanha válvulas de retenção. Acompanha filtro secador. Acompanha acumulador de sucção.



INSTITUIÇÃO: IFSC
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 024/2016 – SRP
MODELO: BHEPCEI-02

Bancada de perda de carga dupla: destinado ao estudo de mecânica dos fluidos. A bancada é montada com estrutura de alta resistência e pintura anticorrosiva. Possui tampo de granito a fim de acomodar os acessórios sobre sua estrutura; acompanha rodas com sistema de travamento para facilidades de movimentação. Dimensões do equipamento: c: 3500 mm x l: 600 mm x a:1600 mm; acompanha 02 caixas de comando para acionamento da parte elétrica do sistema, possuindo padrão VD/VM, identificações de segurança, sinaleira diodo luminária para identificação de acionamento do sistema, botoeira de segurança para desligamento geral do sistema e display digital de led para visualização das mudanças de frequência das bombas, controlada via potenciômetro. O reservatório constituído em aço inoxidável com capacidade volumétrica de 400 litros, estando o reservatório acoplado à estrutura central da bancada, possuindo tampa para evitar a sujidade da água; 02 bombas de inox com potência de 1/2 cv, trifásicas, possuindo 02 inversores de frequência para visualização das variações de potência de cada bomba trifásica; painel duplo de tubulações experimentais fixados na parte superior da bancada.



INSTITUIÇÃO: IFSC
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 024/2016 – SRP
MODELO: BABSP-01

Bancada de associação de bombas em série e paralelo: determinar o rendimento e características de funcionamento de duas bombas hidráulicas quando ligadas em série, paralelo ou individualmente. Características técnicas: estrutura em alumínio anodizado, com acabamento em PVC reto, rodízios giratórios com travas, permitindo a fácil movimentação. Possui os seguintes componentes: duas bombas centrífugas impulsionadas por motores elétricos trifásicos, ambos controlados por inversores de frequência individuais, com painel elétrico montado segundo as normas de segurança, com todas as proteções exigidas. Bancada: a 1700 mm, p 1100 mm, l 1100 mm reservatório: acrílico transparente, 100 litros. Tubulação: termo soldável, 1 pol. bombas: centrífugas, 1 cv, máx. 23 MCA, selo mecânico. Motores: trifásicos 220 v, 1 cv, ip55. Inversores de frequência: compatível com motor elétrico. Rotâmetros 7 m³/h.



INSTITUIÇÃO: UTFPR
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 013/2016 – SRP
MODELO: BHEPCEI-01

Bancada experimental compacta de hidráulica: com leitor manométrico, piezômetro. Contendo: 1 bomba de 1 cv, 1 reservatório de água adequado para todas as experiências a serem realizadas, formando um circuito fechado que não necessita reabastecimento, montagem tipo bancada, com instalação de perda de carga distribuída, instalação de perda de carga localizada, experimento de Reynolds, tudo de pitot, determinação das curvas de rendimento da bomba centrífuga. O equipamento possui medidor de vazão diferencial. Manômetro diferencial digital compatível com as experiências. Instalação para medidores de vazão. Circuito hidráulico com linhas de estudo, com diâmetros e rugosidades variadas.



INSTITUIÇÃO: UTFPR
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 013/2016 – SRP
MODELO: BABSP-01

Bancada didática para estudo de associação de bombas e perdas de cargas. Reservatório de fluido adequado para todas as experiências a serem realizadas, formando um circuito fechado que não necessita reabastecimento (de 50 à 100 litros), válvula para associação em paralelo, registro para ajuste de vazão, medida de vazão (com rotâmetros), manométrica (vacuômetros, mano vacuômetros), medição elétrica, tubos e conexões, montagem tipo bancada. Bombas centrífugas até 1cv, máx. 23mca, motores trifásicos 220v, 1cv, ip55. Rotâmetros 7m³/h. bombas centrífugas impulsionadas por motores elétricos trifásicos, controlados por inversores de frequência individuais, com painel elétrico segundo as normas de segurança. Circuito hidráulico com rotâmetro para medição da vazão, sendo um em cada saída das bombas e um no final do circuito para medição da vazão total do sistema. Manômetros para medição das pressões, em cada saída das bombas e no final do circuito para medição total da pressão. Válvulas de retenção para impedir o retorno do fluido, válvula das de fundo de poço e registros gaveta para direcionais o circuito para funcionamento individual, em série ou paralelo.



INSTITUIÇÃO: IFBA
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 005/2016 – SRP
MODELO: KEM-01

Kit de elementos de máquinas: objetivo de ministrar aulas e para construção de equipamentos, com componentes reais, sendo possível o estudo das principais características de cada elemento, funções e como são utilizados na prática. O kit é composto por: 10 unidades rolamentos, 10 unidades mancais de deslizamento, 10 unidades mancais de rolamento, 10 unidades polias em aço, 10 unidades polias em plástico, 10 unidades engrenagens plásticas, 10 unidades engrenagens de aço, 10 unidades correias, 10 unidades acoplamentos, 10 unidades buchas, 10 unidades rebites, 10 unidades parafusos, 10 unidades pinos, 10 unidades chavetas, 10 unidades anéis elásticos, 10 unidades eixos cromados, 10 unidades fusos, 10 unidades porcas, 10 unidades arruelas, 05 unidades correntes, 05 unidades motores de passo. 02 projetos de construção de máquina CNC utilizando os componentes do kit.



INSTITUIÇÃO: IFBA
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 005/2016 – SRP
MODELO: BMCO-01

Motor em corte: motor de combustão interna para análise de funcionamento e componentes internos. Motor ciclo otto em corte: motor com duplo comando de válvulas com cambio de 5 machas. A transmissão vem junto. É possível movimentar os cilindros com manivela e visualizar os componentes em movimento.

