ARISSON MARINHO

A indústria do futuro



No Senai Cimatec funciona a primeira fábrica inteligente do Hemisfério Sul, que está ativa desde 2015

Júlia Vigné
REPORTAGEM
julia.vigne@redebahia.com.br

Fábrica Modelo 4.0 é inaugurada no Senai Cimatec de Salvador

Em um cenário em que a indústria do país recua e perde participação no PIB, um modelo que promete aumentar a produtividade das fábricas em 74% e reduzir o retrabalho em 69% surge. A Fábrica Modelo 4.0, da McKinsey&Company em parceria com o Senai/Cimatec, que foi inaugurada ontem, pretende criar sistemas de produções quase que à prova de erros e com soluções tecnológicas para serem implantados em empresas da Bahia e de todo o país.

A Fábrica Modelo 4.0 é um centro de capacitação sobre operação em metodologia de manufatura enxuta (lean manufacturing), um modelo de gestão focado na redução de sete tipos de desperdícios. A fábrica utiliza tecnologias como internet das coisas, aprendizado de máquina, análise avançada de dados e realidade aumentada e os aplica à vivência da indústria. O resultado é a redução do desperdício e a elevação da eficiência da máquina.

No Senai Cimatec de Salvador funciona a primeira fábrica inteligente do Hemisfério Sul, que está ativa desde 2015. A fábrica recebeu a tecnologia 4.0 neste ano e, em parceria com a McKinsey, o Senai oferece programas de treinamentos personalizados para indústrias e empresas com ferramentas de melhoria na produção de produtos reais.

Para a produção de uma peça, por exemplo, o funcionário tem o auxílio de luzes que indicam quais peças deve escolher, de um sensor que identifica se ele selecionou o componente correto, além de uma câmera que detecta se existem erros na montagem da peça. Os proprietários também possuem dados estatísticos sobre cada operação e um quadro digital com detalhes sobre produção, retrabalhos e tempo que cada operador leva para montar um ciclo que pode ser acessado em tempo real em qualquer lugar do mundo.

No modelo apresentado, ontem, para a produção de uma peça, os funcionários recebem as informações do produto que iriam construir através de um QR Code. Logo depois, luzes de LED e projeções aplicadas ao local de trabalho indicaram quais peças deviam ser selecionadas e sensores alertaram para erros. Vídeos de instrução das etapas também foram exibidos ao longo da produção para auxiliar o funcionário.

ESTUDOS

Estudos da McKinsey apontam que a implementação de forma adequada e ampla da Indústria 4.0 poderia gerar um acréscimo de até 6% ao PIB brasileiro em 10 anos. Um levantamento da Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI) estima que a migração para o conceito 4.0 traria uma redução de custos industriais de ao menos R$ 73 bilhões anuais.

"O objetivo é a criação de um ambiente fabril controlado que trabalha baseado na filosofia de manufatura enxuta, que é uma filosofia totalmente baseada no sistema Toyota de produção. A gente trabalha uma série de técnicas utilizando ferramentas que já são de domínio público", diz o gerente-executivo do Senai Cimatec, Leonardo Sanches de Carvalho.

O gerente destacou que o formato de fábrica inteligente ainda diminui a curva de aprendizado do operador. "A pessoa levava um tempo maior para entrar no processo produtivo, esse pacote tecnológico acaba assessorando a redução dessa curva de aprendizado e a pessoa é incorporada mais rapidamente e com nível de assertividade maior", disse.

Leonardo Sanches de Carvalho ressalta que o investimento para a implantação do sistema de manufatura enxuta inteligente é de baixo custo e, por conta disso, teria mais capacidade para atingir a diversos públicos, de micros a grande empresas. "A produtividade é o principal gargalo do sistema industrial brasileiro como um todo. O que você conseguir melhorar no indicador será extremamente benéfico para a indústria como um todo", afirmou.

O senior implementation leader da McKinsey, Henrique Fagundes, destacou que a ideia da empresa é levar a fábrica para outras regiões do

PREFEITURA MUNICIPAL DE MANOEL VITORINO-BA
AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019
O município de Manoel Vitorino republica a realização de Tomada de Preço no dia 20 de agosto de 2019, às 09:00h, para Contratação de empresa para conclusão de obra da construção da quadra coberta com vestiário da escola 30 de julho do município de Manoel Vitorino-BA. 02 de agosto de 2019. Jilmar Ferreira Araújo - Presidente da Comissão de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIQUIRICÁ
CNPJ N: 13.764.659/0001-66
PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 037/2019-SRP
Fornecimento de bombas d'água, materiais e prestação de serviços na manutenção dos diversos sistemas de abastecimento de água da zona rural do município, no dia 15/08/2019, às 08h30min, na Prefeitura Municipal, situada na Praça Dom Florêncio, 92, Centro. Edital: Encontra-se disponível no endereço acima. Fone: (75) 3651-2224. Os demais atos relativos a esta licitação serão publicados no diário oficial do município: www.jiquiriça.ba.gov.br - Thais Fernanda Andrade da Silva - Pregoeira.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESINHA
CNPJ N: 13.693.650/0001-01

AVISO DE PREGÃO PRESENCIAL 021/2019
A Pregoeira comunica que realizará Pregão Presencial 021/2019 no dia 29/08/2019 ás 09:30 hrs na sede da PMST, cujo objeto é : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A LOCAÇÃO DE VEÍCULOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO COM TRANSPORTE ESCOLAR DO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA-BAHIA, ROTEIRO CONFORME ANEXO I por menor preço por lote. T:(75) 3639-2132. Solicitação do edital no e-mail: licitasantaterezinha@gmail.com e divulgação dos demais atos do certame- Diário Oficial: www.santateresinha.ba.io.org.br. 01/08/2019. Patrícia Santos de Aquino – Pregoeira Oficial

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARACI
AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 038/2019
O Pregoeiro da PM realizará em sua sede em 14/08/2019: PP nº 038/19, às 9h para Contratação de empresa para fornecimento de um caminhão 0 km, conforme edital e anexos. Menor preço por lote. Tel: (77)3466-2151. Edital e demais atos do certame na sede e www.jacaraci.ba.gov.br. Em 01/08/2019. João Paulo da Silva Souza - Pregoeiro.
AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2019
Objeto: Implantação de Melhorias Sanitárias Domiciliares em diversas comunidades rurais do município, conforme edital e anexos. Data: 19/08/2019. Horário: 08:00 h. Tipo: Menor Preço. Os interessados poderão obter informações e/ou Edital e seus anexos na Prefeitura Municipal de Jacaraci, Setor de Licitações e Contratos, na Rua Anísio Teixeira, 02 - 1º Pavimento, no horário 08:00 às 12:00 h, de segunda a sexta. Fone: (77) 3466-2151. Jacaraci, 01 de agosto de 2019. João Paulo da Silva Souza-Presidente da CPL.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDEIAS
CNPJ N: 13.830.336/0001-23
AVISO DE ADIAMENTO -PREGÃO PRESENCIAL Nº 051/2019
A Prefeitura Municipal de Candeias/BA comunica aos interessados em participar do Pregão Presencial nº 051/2019, cujo objeto é Contratação de empresa para fornecimento de alimentação escolar (MERCEARIA), através do Pregão Presencial, com entrega parcelada em cronograma fornecido pela Secretaria Municipal de Educação, para atender os estudantes da rede municipal de educação, que por motivo de readequação do Edital, a sessão inicialmente marcada para o dia 05/08/2019, às 09:30 hs, fica ADIADA para o dia 15/08/2019 às 09:30hs. O Edital reformulado encontra-se disponível no site transparencia.candeias.ba.gov.br. Maiores informações através do e-mail: copel.pmcandeias@gmail.com. Telefone para contato: (71) 3601-2725. Candeias/BA, 02 de Agosto de 2019 Gilmara Conceição Ribeiro Lisboa - Pregoeira da COPEL.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GANDU
CNPJ N: 14.195.358/0001-21

AVISO - ADIAMENTO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL - Nº 011/2019
O PREGOEIRO DO MUNICÍPIO DE GANDU AVISA AOS INTERESSADOS QUE EM CONFORMIDADE COM O ART 21, § 4º DA LEI FEDERAL 8.666/93. FICA ADIADA PARA O DIA 19 DE AGOSTO DE 2019, AS 09:00H, A DATA DE JULGAMENTO DA SESSÃO DO P.P 011/2019. OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR AOS ALUNOS DAS REDES MUNICIPAL E ESTADUAL DE ENSINO, DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE GANDU-BA. INFORM. NA PMG, TEL. 073-3254-0386. EMAIL: licitacopel@gmail.com. GANDU, 01/08/2019. DIERLEI SANTOS DE SOUZA - PREGOEIRO.

SECRETARIA DA SAÚDE | Estado da Bahia

AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 458/2019 - ID - 777356 - SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA - DIRETORIA DE LICITAÇÕES.
Abertura: 16/08/2019 às 10:00h (HORÁRIO DE BRASÍLIA-DF). Objeto: **Aquisição de materiais de uso hospitalar (CURATIVO) "REGISTRO DE PREÇO".** Família: 65.10. O Edital e seus anexos poderão ser obtidos através dos sites **www.comprasnet.ba.gov.br e www.licitacoes-e.com.br**. Os interessados poderão entrar em contato através do e-mail: **catarine.delgado@saude.ba.gov.br**, telefone: (71) 3115-4307 / 3115-4340 ou presencialmente, de segunda a sexta-feira, das 08h30min às 17h30min no seguinte endereço: 4ª Avenida nº 400 - Plataforma VI Lado "B" 1º andar, Sala 112, Centro Administrativo da Bahia - CAB, Salvador – Bahia, 01/08/2019. **Catarine Oliveira Delgado – Pregoeira Oficial.**
SESAB

SECRETARIA DA SAÚDE | Estado da Bahia

AVISO DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2019 - SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA - DIRETORIA DE LICITAÇÕES. Tipo: Menor Preço (Fator K). Abertura: 05/09/2019 às 09:30h (HORÁRIO DE BRASÍLIA-DF). Objeto: **AMPLIAÇÃO DA ENFERMARIA PARA 48 LEITOS E IMPLANTAÇÃODOS SERVIÇOS DE POLITRAUMA NO HOSPITAL GERAL DE VITORIA DA CONQUISTA**. Famílias: 07.05. O Edital e seus anexos poderão ser obtidos através do site: **www.comprasnet.ba.gov.br**. Os interessados poderão entrar em contato através do e-mail: **fernanda.fiscina@saude.ba.gov.br**, telefone: (71) 3115-8446 / 3115-9693ou presencialmente, de segunda a sexta-feira, das 08h30min às 17h30min no seguinte endereço: 4ª Avenida, nº 400, Plataforma VI, Lado "B", 1º andar, Sala 112, Centro Administrativo da Bahia – CAB. Salvador – Bahia, 01/08/2019. **Emmanuel Santos de Oliveira - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**
SESAB

EDITAL DE CIENTIFICAÇÃO DE SEGUNDO LEILÃO
Pelo presente edital, por estar (em) em local incerto e não sabido, ter-se ocultado ou recusado o recebimento da carta de ciência de leilão, fica(m) notificado(s) o(s) mutuário(s) abaixo de que o **Segundo Público Leilão será realizado no dia 06/08/2019 as 15:45 Local: Rua Ewerton Visco, n. 290 Condomínio Boulevard Side Empresarial , sala de reunião 02 Caminho das Árvores, atrás do Shopping Sumaré, SALVADOR/BA.** na forma da Lei (Decreto-Lei Nº 70 de 21.11.66) e Regulamentação Complementar, para pagamento da dívida hipotecária em favor da **EMGEA – Empresa Gestora de Ativos** por se acharem vencidas e não pagas as obrigações pecuniárias referentes ao financiamento imobiliário:
LOURIVAL DA CRUZ RIBEIRO, BRASILEIRO, COMERCIANTE CPF 01893300587, RG 544277 SSP-BA, CASADO COM **JULIA DOS SANTOS RIBEIRO**, BRASILEIRA, PRENDAS DO LAR, CPF 22749500591, RG 780151 SSP-BA. **Referente ao imóvel** AV. JORGE AMADO S/N, COND. RES. SUMMER TIME, EDF. ITAPOAN BEACH, BL. B4, APT. 302- (RUA B Nº 7624)-IMBUI. SALVADOR-BA. COMPOSTO DE SALA OU LIVING, CIRCULAÇÃO, DOIS SANITÁRIOS SOCIAIS, TRES QUARTOS, COZINHA, ÁREA DE SERVIÇO, QUARTO E SANITÁRIO DE EMPREGADA, UMA VAGA NO ESTACIONAMENTO DESCOBERTO, COM 97,7875 M² DE ÁREA PRIVATIVA. **CONTRATO: 116470100979** do imóvel acima descrito, e cuja hipoteca encontra-se inscrita no 7º Ofício do Registro de Imóveis da Comarca de SALVADOR/BA, sob registro R1 matrícula 1246.
Salvador, 31/07/2019, 01/08/2019, 02/08/2019
Tânia Abreu Leiloeira Oficial - Telefones 71-31788579 / 71- 32412052 / 71- 33746321
Av. G S Filho s/n QD. V Lt 03 Lot. Pedra do Sal, sala 02 - Itapuã , SSA/BA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIARA
CNPJ N: 13.781.828/0001-76

AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL N.º 26-2019-PP
Objeto: Aquisição de peças, equipamentos permanentes e prestação de serviços com manutenção, para atender as demandas dos sistemas de abastecimento de água do município de Ibitiara-Ba. Tipo - Menor Preço por Lote. Abertura: 14/08/2019, às 08:30hs. Local: Sede da Prefeitura Municipal de Ibitiara BA. O Edital estará disponível aos interessados no site https://io.org.br/ba/ibitiara/transparencia/licitacoesNovo. Ibitiara/BA. 02/08/2019. Arônio Vieira Santos - Pregoeiro.
AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL N.º 27-2019-PP.
Objeto: Aquisição de materiais de utensílios de uso domésticos, destinados a suprir às demandas das diversas secretarias da P.M de Ibitiara BA. Tipo - Menor Preço Global. Abertura: 14/08/2019, às 14:00hs. Local: Sede da Prefeitura Municipal de Ibitiara BA. O Edital estará disponível aos interessados no site https://io.org.br/ba/ibitiara/transparencia/licitacoesNovo. Ibitiara/BA. 02/08/2019. Arônio Vieira Santos - Pregoeiro.
AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL N.º 28-2019-PP
Objeto: Contratação de Pessoa Física e/ou Jurídica para Prestação de Serviços de Operador de Máquinas Pesadas por hora/homem de serviços para atender as demandas do município de Ibitiara - BA, conforme especificações constantes no termo de referência, que é parte integrante do edital. Tipo - Menor Preço Por Lote. Abertura 15/08/2019, às 09:00 hs. Local: Sede da Prefeitura Municipal de Ibitiara BA. O Edital estará disponível aos interessados no site https://io.org.br/ba/ibitiara/transparencia/licitacoesNovo. Ibitiara/BA. 02/08/2019. Arônio Vieira Santos - Pregoeiro.