ASSOCIADOS, PARTICIPEM !!!

GUIA DE COMPRAS ON LINE - ABRAVA

ATUALIZE PERIODICAMENTE OS DADOS COMO EMPRESA ASSOCIADA PARA CONSULTA DO MERCADO

CLIENTES: CONSULTEM FORNECEDORES DO SETOR: COMÉRCIO, SERVIÇOS E PROJETO

Contato Comercial: (11) 3361-7266 / 99679-5643 (Dorotea)

Conheça conteúdo em: http://www.abrava.com.br/guiadecompras/

A B R A V A

DN ar-condicionado automotivo e agrícola em ação na ABRAVA. Confira a pauta da reunião do dia 21 de fevereiro

Site Abrava, fev. 2020

Aconteceu no dia 21 de fevereiro, mais uma reunião do Departamento Nacional de Ar-condicionado Automotivo e Agrícola da ABRAVA – Associação Brasileira, Refrigeração, Ar-condicionado, Ventilação, Aquecimento. Na pauta assuntos relacionados ao segmento, como o escopo de atuação do DN, planos de trabalho para 2020, Febrava 2021, normalização do setor, novas tecnologias, entre outros assuntos. De acordo com o presidente do DN, Sérgio Eugênio, engenheiro mecânico e diretor da Super Ar, Centro técnico especializado em climatização veicular. "As palestras foram importantes para entendermos como poderá ocorrer as mudanças no sistema de climatização dos veículos brasileiros com o novo fluido refrigerante R1234yf, e como foi implementado na Europa e nos E.U.A. Assim como, também pudemos conferir a importância da utilização de ferramentas e equipamentos adequados baseadas em normas técnicas". Na programação, além da pauta de assuntos gerais: Paulo Neulaender, diretor de MKT da ABRAVA, e membro do DN do Meio Ambiente apresentou um panorama geral da substituição de Fluidos Refrigerantes; Demetrius Guimarães da Koura(Klea) no Brasil falou sobre Perspectivas Técnicas e Ambientais do 134 e 1234 YF; André Oliveira da Mastercool apresentou Produtos e Ferramentas Automotivas no Brasil; e, Carlos da Chemours falou sobre o fluido refrigerante HFO yf 1234. Cerca de 30 profissionais participaram da reunião, que contou com a honrosa presença do Sr. Roberto Prochaska, pioneiro no setor do ar condicionado automotivo, sendo a primeira oficina a atuar no Brasil em 1964. A próxima reunião do DN ficou agendada para o dia 24 de abril, ocasião que será discutido o registro do óleo PAG para importador e a sua comercialização, além de, a sequência de palestras das empresas associadas convidadas Royce, K11 e Chemours. Mais informações sobre a ABRAVA e o trabalho desenvolvido pelo grupo no www.abrava.com.br

FONTE: https://abrava.com.br/dn-ar-condicionado-automotivo-e-agricola-em-acao-na-abrava-confira-a-pauta-da-reuniao-do-dia-21-de-fevereiro/

Mercado HVAC-R - Normas, Produtos e Cases

Hoshizaki Debuts R600a Commercial Refrigerator for Japanese Hotels and Restaurants

Hydrocarbon 21, By Devin Yoshimoto, Feb 19, 2020, 22:31

Major Japanese OEM Hoshizaki debuted an isobutane (R600a) commercial refrigerator aimed at the Japanese hotel and restaurant sectors at the HOTERES Japan 2020 exhibition, held in Chiba, Japan, February 18 to 21. Hoshizaki has long been providing hydrocarbon-based commercial refrigerators in the European market. In addition, several of Hoshizaki's hydrocarbon-based commercial refrigeration units have been recently introduced into the Japanese market. For exampe, Japanese convenience store chain Lawson opened its first freon-free store in September 2019; it employs only natural refrigerant-based equipment, including CO2 equipment supplied by Panasonic and R290 and R600a plug-in equipment supplied by Hoshizaki. However, the HOTERES introduction marks the first time the company has publicly introduced an R600a commercial refrigerator at a trade show to the Japanese market. The unit is available immediately, a Hoshizaki representative said. FONTE: hydrocarbons21.com/articles/9388/hoshizaki_debuts_r600a_commercial_refrigerator_for_japanese_hotels_and_restaurants

New EU Ecodesign Regulations to Curb Inefficient Commercial Refrigeration Equipment

Hydrocarbon 21,By Ilana Koegelenberg, Feb 20, 2020, 08:10

Come March 2021, the new Ecodesign and Energy Labelling Regulations will change the retail industry forever, favoring more efficient products. The new Ecodesign and Energy Labelling Regulations will come into effect March 2021, promising stricter energy efficiency requirements for the commercial refrigeration industry and a shift in existing products in retail. European HVAC&R industry association Eurovent, with participation from the European Commission, hosted a seminar on February 17 during EuroShop in Düsseldorf, Germany to elaborate on "European Ecodesign and Energy Labelling Regulations for Commercial Refrigeration Equipment". The aim was to offer an introduction to the new Ecodesign and Energy Labelling requirements which enter into force next year. The agenda looked at the actual product requirements detailed in the new regulations, as well as the standardized testing methods for various refrigeration products. The Ecodesign requirements as well as the energy labelling requirements will official start to apply to refrigerating appliances with a direct point of sales function as of next March. The program also looked at the EU Product Database for Energy Labelling (EPREL) database, prospects for market surveillance, and the next steps for the commercial refrigeration sector. The seminar was intended not just for manufacturers but also retailers and consultants, to help the sector understand the expected impact of the new regulations and what criteria to consider in the development of new projects. After the session, a lengthy

Q&A followed where concerns emerged regarding new refrigeration products that are not yet covered in the standard. Water-loop systems in particular were mentioned. Attendees were assured that this and other new products not yet covered are being discussed in the revision of the standard. The seminar included presentations from Veerle Beelaerts, Policy Officer at the European Commission; Pierluigi Schiesaro, Research and Development Director at Arneg and Chairman of the Eurovent Product Group 'Commercial Refrigeration Equipment'; and Felix Van Eyken, Eurovent's Secretary General. Francesco Scuderi, Eurovent's Deputy Secretary General and European commercial refrigeration expert moderated the discussion. "The new Ecodesign and Energy Labelling Regulations which were adopted last year are game-changers for the commercial refrigeration sector," said Scuderi. "They are expected to result in a phase out of certain products on the European market and increase the demand for the best market-available technologies." EuroShop is marketed as the world's largest trade fair for the retail industry and its partners. This year's edition runs from 16 to 20 February 2020 in Düsseldorf, Germany.
FONTE: http://hydrocarbons21.com/articles/9390/new_eu_ecodesign_regulations_to_curb_inefficient_commercial_refrigeration_equipment?mc_cid=f12af279f7&mc_eid=7b0b492337

Consulta Nacional o Projeto de Norma

Projeto de Norma *ABNT NBR ISO 5149-1 Sistemas de refrigeração e bombas de calor - Segurança e requisitos ambientais Parte 1: Definições, classificação e critérios de seleção.*
Prazo: *27/02/2020*

Projeto de Norma ABNT NBR ISO 5149-3 Sistemas de refrigeração e bombas de calor — Segurança e requisitos ambientais. Parte 3: Local de instalação
Prazo: 09*/03/2020*

2º Projeto de Revisão da ABNT NBR 15569 Sistema de aquecimento solar de água em circuito direto - Requisitos de projeto e instalação
Prazo: 09*/03/2020*

Emenda 1 da ABNT NBR 14518 Sistemas de ventilação para cozinhas profissionais
Prazo: 12*/03/2020*

Projeto de Revisão da ABNT NBR 12581 Isolantes térmicos - Determinação de íons-cloreto, fluoreto, silicato e sódio lixiviáveis
Prazo: 30*/03/2020*

Projeto de Revisão da ABNT NBR 11360 Isolantes térmicos de lã de vidro - Flocos – Especificação
Prazo: 30*/03/2020*

Associados e representantes, em notícia

Danfoss Introduces CO2 Condensing Unit for Outdoor Installation at EuroShop Europe

R774, By Tine Stausholm, Feb 20, 2020, 07:56
Danfoss has introduced an outdoor CO2 condensing unit, the Optyma iCO2 with a cooling capacity of 1.5 to 4.7kW (0.43 to 1.3TR).
The outdoor unit was unveiled at this week's EuroShop trade show in Düsseldorf, Germany, and aims to bring CO2 refrigeration to a new segment of convenience stores with reduced indoor space. It will be commercially available later in 2020, according to John Broughton, Global Application Expert at Danfoss.
The Optyma iCO2 is a plug-and-play stackable solution for medium-temperature applications. The current capacity is suitable for 1.5m to 10m (5 to 33ft) of display cabinets, but the unit can also be used to refrigerate cold rooms. However, Danfoss doesn't plan on stopping there, and the company is already planning a range extension, said Broughton. The Optyma has been designed for outdoor installation at convenience stores, which are of course often located in highly populated areas. The unit has therefore been designed with strict noise level limitations in mind. Testing is still ongoing, but the company expects a very low low level, according to Broughton. The Optyma iCO2 can be connected with Danfoss' ADAP-KOOL case controller solution to enable remote monitoring and management. The ADAP-KOOL is part of Danfoss' Smart Store Concept, which aims to save not only energy and heating costs, but also reduce service calls and overall carbon footprint.
FONTE: http://www.r744.com/articles/9389/danfoss_introduces_co2andnbsp_condensing_unit_for_outdoor_installation_at_euroshop?mc_cid=f12af279f7&mc_eid=7b0b492337

Meio Ambiente/Energia/Economia/Exportação/Opiniões/Assuntos Gerais

Brasil Mais vai investir na capacitação produtiva e tecnológica das empresas

Engenharia Compartilhada, 21/02/2020
o Brasil, as micros, pequenas e médias empresas são uma parcela representativa da economia. Com a finalidade de aumentar a eficiência dessas empresas, e ampliar a produtividade e a competitividade do País, o Governo Federal lançou o programa Brasil Mais. A ação vai beneficiar 200 mil empreendimentos da indústria, comércio e serviços de todo o Brasil, até 2022, a partir da capacitação e apresentação de novas tecnologias. "O que nós estamos fazendo é alinhando os esforços do governo a essa capacitação. Juntos iniciativa privada e governo estamos melhorando a produtividade da mão de obra brasileira, a competitividade das empresas e consequentemente maiores salários, mais empregos e mais renda para o trabalhador", afirmou o ministro da Economia, Paulo

Guedes. O programa conta com a parceria da Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI), Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai) e do Serviço Brasileiro de Micro e Pequenas Empresas (Sebrae). No projeto, o Senai e o Sebrae serão responsáveis pela capacitação dos profissionais e aplicação das metodologias, divididas em dois eixos: Melhores Práticas Produtivas (Senai) e Melhores Práticas Gerenciais (Sebrae). As atividades estão previstas para ter início entre março e junho, dependendo de cada estado. O Senai vai atender estabelecimentos que variam de 11 a 499 funcionários. Fará a capacitação profissional, promovendo o aprendizado coletivo e conduzirá consultorias especializadas em práticas e tecnologias que potencializem os resultados da produção, com base nas metodologias de manufatura enxuta. O método é mundialmente conhecido e já difundido na indústria. A ideia é ter uma gestão mais eficiente, reduzir desperdício e custo. "A manufatura enxuta compreendido com a difusão das novas tecnologias digitais pode apresentar um ganho médio de 64% na produtividade da empresa. Vai desdobrar uma agenda importante de maior competitividade para indústria brasileira e tudo isso vai se traduzir também em um ganho de maior empregabilidade do setor", afirmou o diretor geral do Senai Nacional, Rafael Esmeraldo Lucchesi Ramacciotti. Já o Sebrae ficará responsável por capacitar as micro e pequenas empresas, de comércio e serviços. O órgão vai oferecer uma metodologia de gestão por meio de indicadores, ou seja, mostrar aos empresários o que eles precisam fazer para melhorar a produção. Após um diagnóstico, será desenhado um plano de ação que contempla consultorias especializadas em gestão e inovação para cada empresa. A proposta é apontar onde o empresário pode melhorar para reduzir custos e ampliar a competitividade no mercado. Serão atendidas aquelas que possuírem receita bruta de até R$ 4,8 milhões. Segundo o presidente do Sebrae, Carlos Melles, "o aumento da produtividade brasileira passa necessariamente pela micro e pequena empresa, que representa 99% dos negócios do País. Acreditamos que o Brasil Mais será a porta de entrada para disseminar melhorias gerenciais e inovações tecnológicas de modo a aumentar a participação dos pequenos negócios no Produto Interno Bruto (PIB), de 27% para 40% na próxima década", destacou. Como participar? Para participar do programa, as empresas devem se cadastrar por meio do portal gov.br/brasilmais, responder a um questionário que vai avaliar o grau de maturidade, produtividade e de gestão da instituição. Após realizar o cadastro, a empresa será encaminhada para o atendimento assistido de um dos parceiros do Brasil Mais: Sebrae ou Senai. Como vai funcionar? O programa Brasil Mais está dividido em duas etapas. A primeira fase será de diagnóstico e otimização. O objetivo é que as empresas atendidas consigam reduzir desperdícios, aumentar a produtividade e melhorar processos e custos. Na segunda etapa, será exposto o processo de introdução à transformação digital. O objetivo é aperfeiçoar processos produtivos e gerenciais a partir da adoção de tecnologias digitais adequadas à realidade dos empreendimentos. Nesta última etapa, está prevista a adoção de tecnologias de industria 4.0 para as empresas que tiverem maturidade avançada. Investimento: O Sebrae e o Senai custearão o programa junto com as empresas. Os órgãos já possuem recursos no orçamento previsto para esse tipo de capacitação. Na fase 1 do eixo de Melhores Práticas Produtivas, as empresas pagarão uma taxa de R$ 2,4 mil, que é o custo de 16 horas de consultoria individual. Na fase da digitalização, a contrapartida das empresas será de R$ 6 mil, correspondentes a 40 horas de consultorias oferecidas pelo Senai, acrescidos dos custos dos sensores e do sistema de monitoramento on-line, a ser definido. No eixo de Melhores Práticas Gerenciais, o atendimento, prestado pelo Sebrae, terá como contrapartida das empresas cerca de R$ 1.200, podendo variar de acordo com o tipo de consultoria necessário para cada empresa.
FONTE: http://www.engenhariacompartilhada.com.br/Noticia.aspx?id=4212153

Prédio é o 1º do mundo a gerar toda a água que consome

Engenharia Compartilhada, 07/02/2020

O edifício corporativo Eurobusiness, em Curitiba-PR, recebeu em 2019 a certificação LEED Zero Water e foi reconhecido pelo US Green Building Council (USGBC) como o 1º do mundo a se tornar autossuficiente na geração da água que consome. Para obter independência do abastecimento fornecido pela concessionária pública, o prédio utiliza várias fontes alternativas de água, que incluem aproveitamento de água da chuva, água proveniente da condensação do ar-condicionado, poço artesiano e tratamento de águas cinzas e negras. Com 14 andares, o prédio trata 100% de suas águas residuais (cinzas e negras), através de um wetland (zona de raízes) localizado em seu telhado. As águas residuais tratadas são posteriormente reutilizadas para descarga nos vasos sanitários e o excedente é infiltrado no solo. Por isso, nenhum produto químico é usado no processo de tratamento. Já a água potável utilizada no edifício vem do poço artesiano instalado no local. Isso permite que a água proveniente da rede pública sirva apenas como fonte de reserva. Construído em 2016, o Eurobusiness foi projetado para usar apenas 55% da água fornecida pela concessionária. Porém, o aprimoramento dos sistemas alternativos – uma exigência para que obtivesse o selo LEED Zero Water – fez com que a autonomia da edificação aumentasse ano a ano. Em 2017-2018, a rede pública forneceu apenas 18% da água consumida pela edificação; em 2018-2019, esse percentual caiu para 10%. A princípio, os gestores do prédio buscavam a certificação LEED Platinum, mas a tecnologia de reúso da água incorporada ao projeto permitiu que alcançasse a LEED Zero Water. Além do aproveitamento da água, o edifício tem 38 painéis fotovoltaicos, que auxiliam na redução de consumo de energia da rede elétrica convencional. A tecnologia adotada na construção do Eurobusiness gera economia de 650 mil reais por ano ao condomínio, que conta com 62 unidades comerciais, de 110 a 350 m². O aparato não atende apenas edifícios corporativos, mas também está disponível para empreendimentos residenciais, que têm um consumo de água ainda mais elevado e geram mais águas cinzas, provenientes da lavagem de roupas e banhos. Uma das inovações do Eurobusiness é o armazenamento de água da chuva no telhado. Segundo o código de construção de Curitiba, as águas reutilizadas precisam ser armazenadas em uma bacia hidrográfica para reduzir as taxas de escoamento. Em um design convencional, esses sistemas seriam alojados no subsolo, ocupando o espaço de cerca de duas vagas de estacionamento. Para liberar espaço na garagem, o telhado foi transformado em uma piscina com capacidade para receber lamina d´água com 11 centímetros de espessura. Parte da lâmina d'água foi coberta com cascalho fino e recebeu macrófitas – plantas aquáticas que prosperam na água ou perto dela. A zona úmida construída faz parte do sistema de tratamento das águas residuais. "Isso foi fundamental para o sucesso do projeto", ressalta Guido Petinelli, CEO da Petinelli (empresa de consultoria em sustentabilidade para edificações que buscam certificação LEED), e que atuou no Eurobusiness. FONTE: http://www.engenhariacompartilhada.com.br/Noticia.aspx?id=4171708

Oportunidades e Eventos

UFSCar seleciona alunos para MBA em Compliance e Governança Corporativa

Agência FAPESP – 20/02/2020

A Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) recebe, até 15 de março de 2020, inscrições para a nova turma do Master in Business Administration (MBA) em Compliance e Governança Corporativa. Oferecido no campus de Sorocaba, o curso é realizado em parceria com o Instituto Brasileiro de Direito e Ética Empresarial (IBDEE) e a companhia de auditoria e consultoria empresarial Deloitte. O programa é voltado a profissionais interessados em ter os primeiros contatos ou aprofundar conhecimentos sobre o tema Compliance, que abrange o código de conduta da organização empresarial e as estratégias para que todos os colaboradores atuem em conformidade com o código. Atende também aqueles profissionais que desejam aperfeiçoar sua atuação nas organizações, a partir

de ações de combate à corrupção e promoção da ética empresarial. O MBA tem carga horária de 460 horas, sendo 360 presenciais e 100 a distância, para elaboração do trabalho de conclusão do curso. Os encontros acontecem quinzenalmente, aos sábados, no campus Sorocaba da UFSCar, das 8h às 17h. A formação está estruturada nos módulos Introdução, Combate à Corrupção no Ordenamento Jurídico Brasileiro, Governança em Compliance e Gestão Estratégica. Mais informações, incluindo valores, formulário de pré-inscrição e procedimentos de seleção, estão no site www.mbaufscar.com. Dúvidas podem ser esclarecidas pelo e-mail adm@mbaufscar.com ou pelo telefone (19) 98323-0631.
Fonte: http://agencia.fapesp.br/ufscar-seleciona-alunos-para-mba-em-compliance-e-governanca-corporativa/32598/

Capes oferece 20 bolsas de doutorado nos Estados Unidos

Engenharia Compartilhada, 07/02/2020

Estão abertas, até 11 de março, as inscrições para bolsas de doutorado nos Estados Unidos. É preciso preencher o formulário eletrônico na página do programa na internet. O Programa Capes/Fulbright contempla oito áreas do conhecimento: Ciências Exatas e da Terra, Ciências Biológicas, Engenharias, Ciências da Saúde, Ciências Agrárias, Ciências Sociais Aplicadas, Ciências Humanas e Linguística, Letras e Artes. O selecionado receberá auxílio anual de até US$ 165 mil (cerca de R$ 700 mil). A duração da bolsa é de até seis anos, mediante avaliação anual para renovação. O início das atividades está previsto para agosto de 2021. Parceira da iniciativa, a Comissão Fulbright cobrirá os custos administrativos referentes à alocação acadêmica e ao acompanhamento dos selecionados durante a vigência do benefício. O resultado preliminar será divulgado até 5 de julho. A lista final será anunciada após processo seletivo dividido em análises técnica e de mérito, entrevista com os candidatos, seleção da parte americana e identificação da universidade. Para concorrer à bolsa, é preciso atender aos requisitos abaixo: ter nacionalidade brasileira e não possuir nacionalidade norte-americana; residir no Brasil no momento da candidatura e durante todo o processo de seleção; ter cursado e possuir diploma de bacharelado ou equivalente, com duração regular mínima de quatro anos; não ter cursado ou estar cursando doutorado ou ter título de doutor em qualquer área do conhecimento; não acumular bolsa ou benefício financeiro, de qualquer natureza, concedido por agência pública federal durante o período de vigência da bolsa pleiteada. FONTE: http://www.engenhariacompartilhada.com.br/Noticia.aspx?id=4171729

Licitações e Compras governamentais

Ordem cronológica de Entrega das Propostas:

PREGÃO ELETRÔNICO : Número:003/2020 **(NOVO)**
Processo:6018.2020/003427-8
Órgão: Prefeitura de São Paulo. Coordenadoria Regional de Saúde Centro
Publicado em:18/02/2020
Local de Execução:São Paulo
Abertura da Sessão: 03/03/2020 08:00
Objeto : *Aquisição de equipamentos de geladeira, ventilador, ar condicionado e bebedouro, por emenda parlamentar para a unidade básica de saúde Cambuci pertencente à Coordenadoria Regional de Saúde Centro.*
FONTE: http://e-negocioscidadesp.prefeitura.sp.gov.br/DetalheLicitacao.aspx?l=hcjqluSYm%2bU%3d

LICITAÇÃO: TIPO LRE
Edital: 2020/00224
Órgão: Banco do Brasil
Edital :2020/00224
Objeto: C*ontratação dos serviços de manutenção de sistemas de ar condicionado (SAC), com fornecimento integral de peças e serviços, instalados nas dependências do Banco do Brasil relacionadas no Documento nº 02 do ANEXO VI, incluindo todas as despesas com fornecimento de mão de obra, materiais e peças, ferramental, equipamentos, assistência técnica, administração, cessão técnica, licenças inerentes às especialidades, inclusive encargos sociais, tributos e seguros, enfim, todo o necessário para assegurar o pleno funcionamento e manter a disponibilidade dos equipamentos.*
Data de publicação: 07/02/2020
Abertura das propostas: 04/03/2020-09:30 -10:00h
FONTE: https://www.licitacoes-e.com.br/aop/consultar-detalhes-licitacao.aop

PREGÃO ELETRÔNICO: 01/2020 **(NOVO)**
Órgão: Coordenadoria Regional de Saude - Leste
Processo: 6018.2019/0059189-2
Publicado em: 18/02/2020
Local de Execução: São Paulo
Abertura da Sessão: 04/03/2020 09:00
Objeto da Licitação: *Aquisição de equipamentos de refrigeração, condicionador de ar e ventilador*
FONTE: http://e-negocioscidadesp.prefeitura.sp.gov.br/DetalheLicitacao.aspx?l=fQrqJ7HIrzU%3d

PREGÃO ELETRÔNICO: nº 804194
Órgão: EMURB
Objeto: *Manutenção preventiva e corretiva em aparelhos de ar condicionados e bebedouros da EMURB.*
Processo 9.304/2020

Data de publicação: 11/02/2020
Abertura das propostas: **06/03/2020-09:30**
FONTE: https://www.licitacoes-e.com.br/aop/consultar-detalhes-licitacao.aop

PREGÃO ELETRÔNICO: nº 804194
Órgão: EMURB
Objeto: *Manutenção preventiva e corretiva em aparelhos de ar condicionados e bebedouros da EMURB.*
Processo 9.304/2020
Data de publicação: 11/02/2020
Abertura das propostas: **06/03/2020-09:30**
FONTE: https://www.licitacoes-e.com.br/aop/consultar-detalhes-licitacao.aop

PREGÃO ELETRÔNICO: nº 005/SMSUB/COGEL/2020 **(NOVO)**
Orgão: Secretaria Municipal das Subprefeituras
Processo: 6012.2020/0002947-6?
Publicado em: 20/02/2020
Local de Execução: São Paulo
Abertura da Sessão: **06/03/2020 11:00**
Objeto : *Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção dos sistemas condicionadores de ar em 02 (dois) aparelhos instalados nas dependências da Secretaria Municipal das Subprefeituras*
FONTE: http://e-negocioscidadesp.prefeitura.sp.gov.br/DetalheLicitacao.aspx?l=hcjqluSYm%2bU%3d

PREGÃO ELETRÔNICO: Nº:072/19 **(NOVO)**
Orgão: Companhia de Engenharia de Tráfego - D.O. CIDADE
Processo: 0927/19
Publicado em: 13/02/2020
Local de Execução: São Paulo
Abertura da Sessão:**12/03/2020 10:30**
Objeto: F*ornecimento e instalação de um lote de 134 (cento e trinta e quatro) aparelhos de ar condicionado tipo split hi-wall inverter e piso teto índice*.
FONTE: http://e-negocioscidadesp.prefeitura.sp.gov.br/DetalheLicitacao.aspx?l=hcjqluSYm%2bU%3d

PREGÃO ELETRÔNICO: Número:055/19 **(NOVO)**
Orgão: Companhia de Engenharia de Tráfego - D.O. CIDADE
Processo: 1101/19
Publicado em: 15/02/2020
Local de Execução: São Paulo
Abertura da Sessão: **13/03/2020 10:30**
Objeto: *Contratação de empresa especializada para a prestação dos serviços de recuperação em sistemas, equipamentos e instalações de ar condicionado e fornecimento e instalação de torre de resfriamento de água, na unidade localizada na rua Bela Cintra, 385, Consolação, pelo período de 90 (noventa) dias.*
Nota: Fazemos constar o arquivo do edital no E-Negócios - PMSP, ressaltamos que o mesmo já se encontrava no site CET e Comprasnet.
FONTE: http://e-negocioscidadesp.prefeitura.sp.gov.br/DetalheLicitacao.aspx?l=hcjqluSYm%2bU%3d

Cursos e Seminários Abrava + Parceiros

Calendário de Cursos 2020 ABRAVA (1º SEMESTRE)					
DATA	**CURSO**	**DOCENTE**	**CARGA**	**HORARIO**	**LOCAL**
MARÇO 2020					
06/03/2019	Renovação de ar	*Arnaldo Parra*	*8h*	*09h - 17h*	*ABRAVA*
13/03/2019	Psicrometria	*Valter Guerner*	*8h*	*09h - 17h*	*ABRAVA*
20/03/2019	VRF Básico	*João Agnaldo*	*8h*	*09h - 17h*	*ABRAVA*
ABRIL 2020					

03/04/2020	*PMOC*	*Arnaldo Parra*	*6h*	*09h - 15h*	*ABRAVA*
24/04/2020	*Carga térmica em climatização*	*Valter Guerner*	*8h*	*09h - 17h*	*ABRAVA*
25/04/2020	*2ª turma – Curso de Refrigeração Comercial*	*João Gonçalves/Anthony*	*96h*	*09h - 17h*	*ABRAVA*
MAIO 2020					
08/05/2020	*Ar condicionado básico*	*Arnaldo Parra*	*6h*	*09h - 15h*	*ABRAVA*
26/05/2020	*Técnicas de vendas*	*Isaac Martins*	*8h*	*09h - 17h*	*ABRAVA*
JUNHO 2020					
05/06/2020	*PMOC*	*Arnaldo Parra*	*6h*	*09h - 15h*	*ABRAVA*
19/06/2020	*Distribuição do ar*	*Valter Guerner*	*8h*	*09h - 17h*	*ABRAVA*
25/06/2020	*Carga térmica em condicionamento do ar*	*Marcelo Jordão*	*8h*	*09h - 17h*	*ABRAVA*
A GRADE PODE SOFRER ALTERAÇÕES. Contato: ALINE (11) 361-7266 r. 223					

Feiras e Eventos Nacionais e Internacionais - 2020/2021

2020

FEVEREIRO 2020

25-26/02/2020 - 2020 PARTNERS IN PROGRESS CONFERENCE Las Vegas, EUA

26-28/02/2020 - MANUFACTURING WORLD JAPAN Japão

27-29/02/20020 - ACREX INDIA 2020 - Delhi NCR, India

MARÇO 2020

03/03/2020 - MANUFACTURING SUMMIT BRAZIL - São Paulo, SP, Brasil

03-06/03/2020 - HVAC&R JAPAN 2020 Chiba – Japão

05/03/2020 - REFRIGERA – FORUM MEDITERRANEO Milão - Itália

07/03/2020 - 2º ENCONTRO NACIONAL DE MULHERES DO SETOR AVAC-R **(apoio institucional Abrava)** São Paulo, SP, Brasil

09-11/03/2020 - ANUFOOD BRAZIL São Paulo, SP, Brasil

10-13/03/2020 - CLIMATE WORLD MOSCOW - Moscou, Rússia

10-13/03/2020 – SHK ESSEN 2020 - Essen, Alemanha

10/03/2020 – ATHMOSFERE CAPE TOWN 2020 Cape Town, África do Sul **(NOVO)**

11-14/03/2020 – AWE 2020. APPLIANCE & ELECTRONICS WORLD EXPO Shangai, China

11-14/03/2020 - SANNAR 2020 Salvador, BA, Brasil

14-17/03/2020 – IHA`S :THE INSPIRED HOME SHOW Chicago, EUA

15-18/03/2020 – 2020 IIAR NATURAL REFRIGERATION CONFERENCE & EXPO Orlando, EUA

17-19/03/2020 – INTERMODAL SOUTH AMERICA São Paulo, SP, Brasil

18/03/2020 - 9º QAI - SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE QUALIDADE DO AR DE INTERIORES São Paulo, SP, Brasil (**apoio institucional Abrava)**

17-20/03/2020 – MCE. MOSTRA CONVEGNO EXPOCONFORT – Milão, Itália **(Evento Adiado para período: 08-11/09/2020)**

25-27/03/2020 – HVAC VIETNAM 2020 Hanoi, Vietnam

26/03/2020 - SEMINÁRIO TRATAMENTO DE ÁGUAS PARA SISTEMAS AVAC-R Rio de Janeiro, SP, Brasil (**apoio institucional Abrava)** **(NOVO)**

31/03-03/04/2020 – INTECHTRA 2020 São Paulo, SP, Brasil

31/03-03/04/2020 – FEICON BATIMAT São Paulo, SP, Brasil

ABRIL 2020

02-04/10/2019 – SOLAREX ISTAMBUL Istambul, Turquia

08-10/04/2019 – CRH. CHINA REFRIGERATION 2020 Wuhan, China **(Evento Adiado sem data prevista)**

14-16/04/2019 – ECOENERGY 2020 São Paulo, SP, Brasil **(apoio institucional Abrava)**

14-16/04/2019 – CIRMARE 2020. 5º CONGRESSO INT. "RECUPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO DE EDIFÍCIOS Rio de Janeiro, RJ - Brasil

15-17/04/2019 – CANTON FAIR SPRING 2020 Hangzhou, China

15-17/04/2020 – ICCC 2020. INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABILITY AND COLD CHAIN Nantes, França.

16-18/04/2020 – AQUA-THERM ST. PETESBURG 2020 – São Petersburgo, Russia

20-22/04/2020 – HVAC & REFRIGERATION LIVE 2020 London, UK

27-28/04/20020 - GREEN ENERGY FUTURE CENTRAL ASIA 2020 (GEFCA) Tashkent – Uzbekistão

MAIO 2020

27/04-01/05/2020 – AGRISHOW Ribeirão Preto, SP - Brasil

05-09/05/2020 - FEIMEC - FEIRA INTERNACIONAL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS São Paulo, SP, Brasil

06-07/05/2020 – 38º CINASE. CIRCUITO NACIONAL DO SETOR ELÉTRICO Curitiba, PR, Brasil

07-13/05/2020 - INTERPACK 2020 Dusseldorf, Alemanha

11-14/05/2020 – HEAT PUMP CONFERENCE 2020 Jesu, Korea do Sul

13-14/05/2020 - GREEN ENERGY FUTURE - Seoul, Korea do Sul

13-15/05/2020 - EXPO FRÍO Y CALOR CHILE Santiago, Chile

13-15/05/2020 - EQUIPOTEL REGIONAL Salvador , BA, Brasil

13-15/05/2020 - 92º ENIC - ENCONTRO NACIONAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO Brasília, DF, Brasil

17-19/05/2020 – CLIMAMED Lisboa – Portugal

18/05/2020 - 4º WORKSHOP SINDRATAR-PE: ENERGIA RENOVÁVEL EM CLIMATIZAÇÃO **(apoio institucional Abrava)**

19-21/05/2020 - ARBS 2020 Melbourne, Austrália

19-22/05/2020 - HOSPITALAR São Paulo, SP, Brasil

21/05/2020 - V EXPO QUALINDOOR ABRAVA Campinas , SP, Brasil **(apoio institucional Abrava)**

25-27/05/2020 - IWACP - 9º INTERNATIONAL WORKSHOP ON ADVANCES IN CLEANER PRODUCTION Melbourne, Australia

26-28/05/2020 - ANUTEC BRAZIL Curitiba , PR - Brasil

28-31/05/2020 – EXPOGARCA 2020 – Punta del Este, Uruguai

JUNHO 2020

02-04/06/2020 – FCE COSMETIQUE São Paulo, SP - Brasil

02-04/06/2020 – FCE PHARMA São Paulo, SP - Brasil

03-06/06/2020 – GLASS SOUTH AMERICA São Paulo, SP - Brasil

03/06/2020 – 2º ENCONTRO: JOVENS PROFISSIONAIS DE REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO ABRAVA. São Paulo, SP - Brasil **(apoio institucional Abrava)**

07-11/06/2020 – THERMAG IX. INTERNATIONAL CONFERENCE ON CALORIC COOLING Maryland, EUA.

14-17/06/2020 – ROOM VENT CONFERENCE 2020 - Torino, Itália

16-19/06/2020 – FISPAL FOOD SERVICE 2020 São Paulo, SP - Brasil

16-19/06/2020 – FISPAL TECNOLOGIA 2020 São Paulo, SP - Brasil

23-26/06/2020 – FOOMA JAPAN. INTERNATIONAL FOOD MACHINERY & TECHNOLOGY EXHIBITION Osaka, Japão

23-25/06/2020 - REVAC EXPO & FORUM 2020 Kuala Lumpur, Malasia

24/06/2020 - &R 2020 – WORKSHOP DE REFRIGERAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL ABRAVA São Paulo, SP – Brasil **(apoio institucional Abrava)**

30/06-02/07/2020 – EXPOBOR. São Paulo, SP - Brasil

JULHO 2020

01-03/07/2020 – ACRA 2020. ASIAN CONFERENCE ON REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING Hangzhou, China

13-16/07/2020 – ELETROLAR SHOW 2020 São Paulo, SP - Brasil

13-16/07/2020 – LATIN AMERICAN ELECTRONICS São Paulo, SP - Brasil

20-24/07/2020 – INDOOR AIR 2020 Seoul, Korea

22-23/07/2020 – REFRIAMÉRICAS 2020 San José, Costa Rica

22-23/07/2020 – SOLARTEC AMÉRICAS San José, Costa Rica

26-29/07/2020 - IR RANKINE 2020 CONFERENCE - ADVANCES IN COOLING, HEATING AND POWER GENERATION Glasgow, Escócia

AGOSTO 2020

04-07/08/2020 - EXPOLUX. FEIRA INTERNACIONAL DA INDÚSTRIA DE ILUMINAÇÃO São Paulo, SP - Brasil

04/08/2020 - 5º SEMINÁRIO DE REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO ABRAVA E SIMMEF Florianópolis, SC – Brasil **(apoio institucional Abrava)**

11-13/08/2020 - MARINTEC SOUTH AMERICA/NAVALSHORE Rio de Janeiro, RJ – Brasil

13-16/07/2020 – ELETROLAR SHOW São Paulo, SP - Brasil

16-18/08/2020 - AVAI CHINA 2020 Gangzhou, China

18-20/08/2020 - FORLAC. FEIRA PARA INDÚSTRIA DE LÁCTEOS Lambari, MG - Brasil

18-21/08/2020 – FENASUCRO & AGROCANA São Paulo, SP - Brasil

18-20/08/2020 - EXPOLAZER & OUTDOOR LIVING. Brasília, DF - Brasil

19-21/08/2020 – CONCRET SHOW SOUTH AMERICA São Paulo, SP - Brasil

26-28/08/2020 - EXPO FRÍO CALOR ARGENTINA Buenos Aires, Argentina

SETEMBRO 2020

04-09/09/2020 – IFA. CONAUMER ELECTRONIC UNLIMETED Berlin, Alemanha

08-10/09/2020 - AMTS Brasil. AUTOMOTIVE MANUFACTURING TECHNOLOGY SHOW São Paulo, SP - Brasil

08-11/09/2020 - MCE. MOSTRA CONVEGNO EXPOCONFORT – Milão, Itália **(Evento Adiado para este período)**

08-10/09/2020 – EXPOALUMÍNIO São Paulo, SP - Brasil

10/09/2020 - 5° WORKSHOP DE INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO ABRAVA BCA São Paulo, SP - Brasil **(apoio institucional Abrava)**

15-17/09/2020 - EXPOSHOPPING 2020 São Paulo, SP - Brasil

15-18/09/2020 – EQUIPOTEL SP São Paulo, SP - Brasil

15-18/09/2020- PPW 2020. PACKAGIN & PROCESS WEEK São Paulo, SP - Brasil **(apoio institucional:Abrava)**

16-19/09/2020 – EBRATS. TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE São Paulo, SP - Brasil

20-22/09/2020 – SEAFOOD SHOW LATIN AMERICA São Paulo, SP - Brasil

20-22/09/2020 – FISP. FEIRA INTERNACIONAL DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO São Paulo, SP - Brasil

22-24/09/2020 - AHR MEXICO Monterrey, México

22-24/09/2020 – MERCOFRIO 2020 Porto Alegre, RS - Brasil

22-25/09/2020 – EUROVENT SUMMIT Antalya, Turquia

27-30/09/2020 - 2020 SMACNA ANNUAL CONVENTION Colorado Springs, EUA.

OUTUBRO 2020

08-10/10/2020 - CHINA REFRIGERATION Wuhan , China

13-15/10/2020 - CHILLVENTA Nuremberg, Alemanha

13-14/10/2020 – BSN 2020 Oslo, Noruega

20-22/10/2020 - INTERNATIONAL FIRE FAIR - São Paulo, SP - Brasil

21-23/10/2020- HOSPITAL MED - Recife, PE - Brasil **(apoio institucional Abrava)**

29/10/202- VI EXPO QUALINDOOR ABRAVA Recife – PE **(apoio institucional Abrava)**

30/10 A 08/11/2020 – BIENAL DO LIVRO DE SÃO PAULO São Paulo, SP - Brasil

NOVEMBRO 2020

04-06/11/2020 – HOTEL & FOOD NORDESTE Recife, PE - Brasil **(apoio institucional Abrava)**

16-20/11/2020 - ENCIT 2020. 18th BRAZILIAN CONGRESS OF THERMAL SCIENCES AND ENGINEERING Bento Gonçalves, RS – Brasil

23-26/11/2020 – THE BIG FIVE Dubai, RAU

25-26/11/2020 – ENCONTRO NACIONAL DE EMPRESAS PROJETISTAS E CONSULTORES ABRAVA - Curitiba, PR - Brasil **(apoio institucional Abrava)**

30-11 -08/11/2020 - BIENAL INTERNACIONAL DO LIVRO São Paulo, SP – Brasil

DEZEMBRO 2020

06-09/12/2020 - 14º IIR. GUSTAV LORENTZEN CONFERENCE Kyoto – Japão

2021

23-26/03/2021 – ANUGA FOOD TEC Cologne, Alemanha

21-23/03/2021 – EXPOMEAT 2021 - São Paulo, SP - Brasil

24-27/10/2021 - 2021 SMACNA ANNUAL CONVENTION Maui, Havai

25-27/10/2021 – AHR 2021 Chicago, EUA

) Em permanente atualização. Eventos serão excluídos da listagem* ***logo após sua realização*