

ABRAVA

FEBRAVA and CONBRAVA Provide Knowledge Forum for HVAC&R Players

Jorn, 25/10/2019 p. 16

FEBRAVA, the 21st International Refrigeration, Air Conditioning, Ventilation, Heating and Air Treatment Fair, and the 16th CONBRAVA, Brazilian Congress of Refrigeration, Air Conditioning, Ventilation, Heating and Air Treatment, ... (continua: solicite artigo ao Cedoc)

FONTE: https://www.ejarn.com/search.php?s_cate=ALL&s_lang=en&s_word=FEBRAVA+AND+CONBRAVA+PROVIDE&lang_type=en

Mercado HVAC-R - Produtos e Cases

ASHRAE lanza versiones actualizadas de los estándares 62.1 y 62.2

ACR Latinoamérica, 19 Noviembre 2019

Internacional. ASHRAE anunció la publicación de nuevas ediciones actualizadas de sus estándares para el diseño del sistema de ventilación y la aceptable Calidad del Aire Interior (IAQ). El Estándar ANSI / ASHRAE 62.1-2019, Ventilación para una aceptable Calidad de Aire Interior, especifica las tasas mínimas de ventilación y otras medidas para edificios nuevos y existentes que tienen la intención de proporcionar IAQ que sea aceptable para los ocupantes humanos y que minimice los efectos adversos para la salud. Los cambios significativos al Estándar 62.1 incluyen: Nuevas tablas informativas de tasas de ventilación por unidad de área para verificar los cálculos de ventilación de edificios nuevos y existentes. Versión simplificada del procedimiento de tasa de ventilación, que mejora los cálculos para la eficiencia de la ventilación del sistema y la efectividad de la distribución de aire de zona. Metodología de cálculo del procedimiento de ventilación natural modificado. Alcance revisado para identificar específicamente las ocupaciones que anteriormente no estaban cubiertas. Nuevo requisito de que la ventilación natural considere la calidad del aire exterior y la interacción del aire exterior con espacios refrigerados mecánicamente. Los requisitos de control de humedad ahora se expresan como punto de rocío en lugar de humedad relativa. El Estándar 62.2-2019 de ANSI / ASHRAE, Ventilación y aceptable Calidad del Aire Interior en edificios residenciales, define las funciones y los requisitos mínimos para los sistemas de ventilación mecánica y natural y la envolvente del edificio destinado a proporcionar una calidad de aire interior aceptable en edificios residenciales. La edición 2019 de la Norma 62.2 agrega una ruta de cumplimiento que da crédito a la filtración de partículas, distinguiendo entre las interacciones del sistema de ventilación equilibrado y no equilibrado con la infiltración natural, lo que requiere límites de compartimentación para las nuevas viviendas multifamiliares y permite que se utilicen los resultados de la prueba de fuga de envoltura de un solo punto al calcular el crédito de infiltración. "Estas normas han experimentado cambios clave a lo largo de los años, lo que refleja el cuerpo cada vez mayor de conocimientos, experiencia e investigación relacionados con la ventilación y la calidad del aire", dijo Jennifer Isenbeck, presidenta de SSPC 62.1. "El propósito de ambos estándares permanece sin cambios, sin embargo, los medios para lograr este objetivo han evolucionado. Estos estándares actualizados proporcionarán una mayor claridad, con la esperanza de crear ambientes interiores más saludables para las personas en los edificios". Para más información sobre los Estándares 62.1 y 62.2, visite www.ashrae.org/bookstore FONTE: https://www.aclarlatinoamerica.com/201911199038/noticias/empresas/ashrae-lanza-versiones-actualizadas-de-los-estandares-62-1-y-62-2.html?utm_source=ACR+Latinoam%C3%A9rica&utm_campaign=aa0334ca41-acr-boletin-semanal&utm_medium=email&utm_term=0_18f2eb6bf0-aa0334ca41-252987649&mc_cid=aa0334ca41&mc_eid=f19261be4b

Importaciones ilegales de refrigerantes afectan ventas de Chemours

ACR Latinoamérica 19 Noviembre 2019

Internacional. The Chemours Company anunció sus resultados financieros para el tercer trimestre de 2019. Las ventas netas fueron de US\$1.4 mil millones en comparación con US\$1.6 mil millones en el trimestre del año anterior. La empresa explica que los resultados fueron impulsados principalmente por un menor volumen en las tecnologías de titanio y un menor volumen y precio en Fluoroproductos, lo que resultó en una disminución del 15 por ciento en las ventas netas. La moneda fue un pequeño viento en contra en el trimestre. El ingreso neto del tercer trimestre fue de US\$76 millones, o US\$0.46 por acción diluida, incluyendo reestructuración, activos relacionados y otros cargos de US\$34 millones. El EBITDA ajustado para el tercer trimestre de 2019 fue de US\$248 millones en comparación con US\$435 millones en el tercer trimestre del año anterior, como resultado de menores volúmenes y una baja absorción de costos fijos en tecnologías de titanio, menores márgenes en Fluoroproductos y menores ventas de cuotas de F-Gas. "Nuestros resultados en el tercer trimestre reflejan un entorno macroeconómico debilitado que tuvo un impacto adverso en el rendimiento en todo el negocio", dijo el presidente y CEO de Chemours, Mark Vergnano. "A pesar de eso, continuamos avanzando en nuestros imperativos comerciales centrales, incluida la estabilización del valor Ti-Pure, la adopción de Opteon y el desarrollo de aplicaciones de fluoropolímeros. Como parte de nuestros esfuerzos continuos para mejorar la eficiencia operativa, estamos realizando varias reestructuraciones y carteras cambios en Chemours, incluido el cierre de nuestro negocio de metilaminas y metilamidas". Las ventas netas del segmento Fluoroproductos en el tercer trimestre fueron de US\$636 millones en comparación con US\$682 millones en el trimestre del año anterior. El impacto continuo de las importaciones ilegales de refrigerantes HFC en la UE, la demanda de refrigerantes de base más blanda y la debilidad macroeconómica compensaron con creces el impacto positivo de la adopción de refrigerantes móviles Opteon y el aumento de las ventas de fluoropolímeros de alta calidad. El precio y el volumen disminuyeron 4 por ciento y 2 por ciento, respectivamente, año tras año. El EBITDA ajustado por segmento de US\$122 millones disminuyó 33 por ciento en comparación con el trimestre del año anterior, principalmente debido a menores ventas netas y menores ventas de cuota de F-Gas.

FONTE: https://www.aclarlatinoamerica.com/201911199037/noticias/empresas/importaciones-ilegales-de-refrigerantes-afectan-ventas-de-chemours.html?utm_source=ACR+Latinoam%C3%A9rica&utm_campaign=aa0334ca41-acr-boletin-semanal&utm_medium=email&utm_term=0_18f2eb6bf0-aa0334ca41-252987649&mc_cid=aa0334ca41&mc_eid=f19261be4b

Gree amplia linha de ar-condicionado fotovoltaico no Brasil

Ipesi Digital, 15/11/2019

A busca por condicionadores de ar movidos à energia solar vem crescendo cada vez mais em todo o mundo, já que o aparelho gera economia na conta de luz. Pioneira no desenvolvimento de tecnologia fotovoltaica para condicionadores de ar, a Gree aposta mais uma vez nessa tendência e lança o GMV-Solar com solução fotovoltaica. A inovação está no sistema de controle Gree-Iems, que alterna automaticamente entre cinco modos de operação, baseados nas condições de disponibilidade de energia solar e demanda do equipamento de ar-condicionado. O GMV-Solar é compacto, econômico, silencioso e oferece maior

Subsídio a painéis solares chegará a R\$ 1 bi em 2 anos

O Estado de São Paulo, 18 de novembro de 2019 | 05h00 - Amanda Pupo e Anne Warth, de Brasília, O Estado de S. Paulo

O custo dos subsídios concedidos a usuários de painéis solares chegará a R\$ 1 bilhão em 2021, mesmo valor destinado hoje ao programa para bancar tarifas mais baixas no Nordeste. Os cálculos são da Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel), que quer reduzir os subsídios para quem produz sua própria energia. Os dois benefícios estão embutidos na conta de luz de todos os brasileiros. No ano que vem, os consumidores poderão ter que pagar o valor recorde de R\$ 20,6 bilhões para bancar ações e subsídios relacionados ao setor elétrico. O programa Tarifa Social concede descontos de até 65%, mas os consumidores precisam comprovar ter baixa renda para recebê-los. No Nordeste, 5 milhões de famílias são beneficiadas. Por ano, cada família recebe, em média, R\$ 200 de subsídio. Já para instalar painéis solares, é o contrário: é preciso ter dinheiro. Um sistema residencial tem custo inicial de cerca de R\$ 15 mil. Hoje, há 180 mil unidades de consumo beneficiadas, e cada uma recebe, em média, R\$ 2.222 de subsídio ao ano. Atualmente, o subsídio dado a essa energia é de R\$ 400 milhões, e esse custo é bancado justamente pelos consumidores que não têm painéis solares em suas casas. Com um crescimento exponencial nos últimos anos, a previsão da Aneel é que esse número chegue a R\$ 4 bilhões em 2027. Revisão: Enquanto a agência se prepara para revisar as regras de incentivo a essa energia, parlamentares trabalham para que eles se tornem definitivos. O presidente Jair Bolsonaro (PSL) já indicou que acompanha o debate de perto. Foi a própria Aneel que introduziu, em 2012, os benefícios ao setor. O intuito foi o de incentivar a instalação dos painéis solares – na época, muito caros. Com o ganho de escala, o custo do sistema caiu. Hoje, esses usuários conseguem obter uma redução de 80% a 90% em suas contas de luz. “O modelo não é sustentável. Ele transfere custo para aqueles consumidores que não possuem a geração distribuída em suas residências”, disse o diretor Rodrigo Limp, relator do processo na Aneel. A proposta da agência está em consulta pública, e a intenção é que o novo modelo entre em vigor em 2020. Para o setor, a revisão da forma como proposta pode inviabilizar sua produção. O receio em comum uniu várias empresas e associações num único movimento, cunhado de “Sou Mais Solar”, que tem a participação da Associação Brasileira de Geração Distribuída (ABGD) e a Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica (Absolar). Entre os parlamentares, o slogan da campanha pegou: eles acusam a Aneel de querer “taxar o sol”. Em um mês, a agência já foi chamada a dar explicações no Congresso em pelo menos três ocasiões. O deputado Lafayette de Andrada (Republicanos-MG) é um dos defensores do setor. “O Brasil é o País do sol. Temos de incentivar o uso dessa energia”, disse. Já o deputado Silas Câmara (Republicanos-AM) apresentou um projeto de lei que institui descontos expressivos na tarifa dos micro e minigeradores de energia. Bolsonaro: Até mesmo o presidente Jair Bolsonaro entrou na discussão. Em viagem a Pequim, ouviu reclamações sobre a proposta da Aneel do empresário Adalberto Maluf, diretor de marketing da BYD, empresa de tecnologia chinesa com fábrica no Brasil. Segundo Maluf, ele integrou a missão à convite da Apex, agência de promoção a exportações. No Twitter, em três postagens publicadas em novembro, Bolsonaro disse que o governo está trabalhando com a Aneel para “estimular a geração de energia solar, sem taxar o usuário”. Bolsonaro frisou que a revisão das regras estava prevista pela agência desde 2015, “governo Dilma”. Para Maluf, o recado foi claro. “O que eu li: o presidente está dizendo que quer uma política pública para fomentar a energia solar”, disse. FONTE: <https://clipping.cservice.com.br/cliente/viewmateria.htm?material%3d45540834%26canal%3d326101%26cliente%3d3118G7F20%3d%26newsletter%3d3dptkMfdhKUS0%3d>

Curiosidades e Novas tecnologias

Supercondutores a temperatura ambiente já estão na prancheta

Site Inovação Tecnológica - 13/11/2019

Supercondutores a temperatura ambiente já estão na prancheta: Os hidretos supercondutores estão prestes a romper a barreira da supercondutividade a temperatura ambiente. Os supercondutores "originais" (BCS) são representados por círculos verdes, os férmions pesados por estrelas verdes, os alótropos de carbono por triângulos vermelhos, os fulerenos por triângulos roxos, ferrosos por quadrados alaranjados e cupratos por diamantes azuis. A temperatura ambiente (room temperature) está no no alto à direita. Podemos estar mais perto de alcançar a supercondutividade a temperatura ambiente do que todos previam. A supercondutividade é a ausência de resistência elétrica em um condutor. Como a resistência torna todos os sistemas elétricos menos eficientes, eliminar ao menos parte dessa resistência utilizando supercondutores de temperatura ambiente deverá revolucionar toda a geração, transmissão e uso da eletricidade. Nos últimos dois meses, duas equipes independentes correram para disponibilizar seus resultados entusiasmantes. Como a revisão pelos pares nas publicações científicas demora bastante, os dois grupos anteciparam rascunhos de seus trabalhos no repositório aberto arXiv. As duas equipes, uma do Instituto de Ciência e Tecnologia Skolkovo, na Rússia, e outra do Instituto Max Planck de Química, na Alemanha, trabalharam com um material à base do elemento químico ítrio. Nenhum dos dois grupos conseguiu ainda sintetizar seu composto, mas há tempos o campo da supercondutividade tem trabalhado assim, com previsões teóricas guiando os experimentalistas na síntese do material previsto, algo que por vezes acontece muito rapidamente. Foi assim no início deste ano, quando uma equipe norte-americana flagrou a supercondutividade a meros -13° C, embora a pressões muito elevadas. Supercondutores a temperatura ambiente já estão na prancheta. O hiato supercondutor e a superfície de Fermi do YH10 e do YH6, mostrando os elétrons que participam do emparelhamento supercondutor. Supercondutores de ítrio e tório: Ivan Troyan e seus colegas calcularam que um super-hidreto de ítrio, o YH10, atingirá a fase supercondutora a 53°C. "Tentamos muitas vezes, encontramos uma maneira de produzir YH6. Mas o YH10 será o próximo passo," contou o professor Artem Oganov, coordenador da equipe. A temperatura crítica (Tc) abaixo da qual o YH6 se tornou supercondutor foi de -49,15° C a 166 GPa, cerca de 1,6 milhão de vezes a pressão atmosférica. Poucas semanas depois, a equipe alemã liderada pelo professor Mikhail Erements relatou uma Tc (temperatura crítica) de -46,15° C a 237 GPa para o mesmo YH6. Mas eles têm uma vantagem porque já conseguiram sintetizar o YH9. "A história do hidreto de ítrio ainda não terminou," destacou Erements. "Pessoalmente, não tenho dúvidas de que o YH10 será produzido, provavelmente muito em breve," concordou Oganov, "seja por nós, seja por Erements ou por algum outro [grupo de pesquisa]". Mostrando avanços em outra linha, a equipe de Organov acaba de publicar também resultados promissores com compostos do elemento tório, com o hidreto ThH10, este sim, já sintetizado, atingindo a supercondutividade a -112,15° C, mostrando que o ítrio não é um caso isolado, e que as pesquisas vão avançar também por outras rotas.

Fonte: <https://www.inovacaotecnologica.com.br/noticias/noticia.php?artigo=supercondutores-temperatura-ambiente-ja-estao-prancheta&id=010115191113#.XdWzs5NKjcc>

Oportunidades e Eventos

La primera edición de Copeaire dejó gratas impresiones

ACR Latinoamérica, 12 Noviembre 2019

Perú. Por primera vez en Perú se llevó a cabo el Copeaire – Congreso Peruano de Aire Acondicionado y Refrigeración, evento organizado por la Escuela de Refrigeración del Perú, con el respaldo de ASHRAE Peru Section y Avarc (Asociación Peruana de Ventilación, Aire Acondicionado, Refrigeración y Calefacción). Durante tres días plagados de conocimiento experto, con conferencias presenciales y virtuales, los asistentes pudieron actualizarse, certificarse y hacer su red de contactos con colegas de la industria en un gran encuentro sin precedentes en nuestro país. Copeaire 2019 tuvo lugar en las modernas instalaciones de la Escuela de Refrigeración del Perú, y convocó a más de un millar de asistentes, quienes participaron de las conferencias y en la exposición de equipos. También se ofreció la modalidad de asistencia virtual en vivo, a través de una plataforma de e-learning exclusivamente implementada para este evento. Además, el programa comprendió una inédita exposición de equipos en funcionamiento para el deleite de todos los asistentes, quienes pudieron aprender más sobre sistemas de volumen variable (VRF) o cámaras de congelamiento, entre muchos otros sistemas que se expusieron. Copeaire 2019 contó con 16 expertos de Brasil, Colombia, Panamá y Perú, quienes dieron 20 conferencias especializadas de gran nivel técnico y aplicativo, en Aire Acondicionado y Refrigeración. Dichas industrias representan un mercado en auge de más de US\$1 mil millones en Perú. Como evento de cierre, se realizó una Mesa Redonda con 5 expertos en la materia, quienes dieron sus alcances sobre las proyecciones y necesidades de la industria HVAC-R. La organización de Copeaire confirmó además que traerá una nueva versión en el tercer trimestre de 2020. FONTE: https://www.acrlatinamerica.com/20191129019/noticias/empresas/la-primera-edicion-de-copeaire-dejo-gratas-impresiones.html?utm_source=ACR+Latinoam%C3%A9rica&utm_campaign=f208bbd4de-acr-boletin-semanal&utm_medium=email&utm_term=0_18f2eb6bf0-f208bbd4de-252987649&mc_cid=f208bbd4de&mc_eid=f19261be4b

FAPESP atualiza normas para solicitação de três tipos de bolsa

Agência FAPESP, 19/11/2019

FAPESP atualizou as Normas para Apresentação e Seleção de Propostas referentes a Bolsas de Iniciação Científica, Mestrado e Doutorado Direto. As mudanças foram aprovadas em reunião do Conselho Técnico-Administrativo (CTA) realizada em 30 de outubro de 2019 e entraram em vigor nesta segunda-feira (18/11). Entre as novidades está a exigência de apresentação da súmula curricular do candidato à bolsa no ato da inscrição – antes era solicitada apenas uma descrição das atividades já desenvolvidas. Do orientador passa a ser solicitada a inclusão de um documento contendo resultados de apoios anteriores, se houver. Orientadores de alunos nas três modalidades devem demonstrar ter apoio e condições materiais para a plena realização do projeto proposto (da FAPESP ou de outra fonte de financiamento). Essa alteração também foi incluída nas normas para Bolsas de Doutorado. Para as Bolsas de Mestrado e Doutorado Direto, o perfil do orientador passará a ser analisado considerando-se a experiência internacional, que será avaliada, por exemplo, por meio da participação ativa em redes internacionais de colaboração em pesquisa. A duração inicial da Bolsa de Doutorado Direto passa de 48 para 60 meses, sem alteração da duração máxima. Além disso, passa a ser exigido do solicitante à Bolsa de Iniciação Científica um comprovante de matrícula. As normas atualizadas podem ser conferidas na íntegra no site da FAPESP, nas seções Bolsa de Iniciação Científica; Bolsa de Mestrado; Bolsa de Doutorado Direto. Em caso de dúvidas, o serviço Converse com a FAPESP pode ser consultado. FONTE: <http://agencia.fapesp.br/fapesp-atualiza-normas-para-solicitacao-de-tres-tipos-de-bolsa/31949/>

Programa USP Cidades Globais abre chamada para pesquisadores

Agência FAPESP, 18/11/2019

Agência FAPESP – O Programa USP Cidades Globais, promovido no Instituto de Estudos Avançados (IEA) da Universidade de São Paulo (USP), está com chamada pública para pesquisadores de pós-doutorado e colaboradores. As inscrições vão até dia 22 de novembro de 2019. Com o objetivo de propor soluções que promovam a qualidade de vida nas cidades, o programa busca pesquisadores que considerem as complexidades dos grandes centros urbanos com uma perspectiva inter e transdisciplinar em seus trabalhos. A iniciativa possibilita que o pesquisador participe de grupos nacionais e estrangeiros voltados às questões urbanas, integrando redes de estudos e pesquisas no exterior. São oferecidas duas modalidades para os interessados: Programa de Pós-Doutorado na USP e Programa Pesquisador Colaborador. O primeiro é voltado a portadores de título de doutor com duração de seis meses a dois anos, podendo haver renovações, com carga horária mínima de 20 horas semanais. Já o Programa Pesquisador Colaborador é realizado por pesquisadores externos, vinculados ou não a outras instituições de ensino e pesquisa, com título de doutor de qualquer instituição, nacional ou estrangeira. O pedido de participação deve ser formulado por um docente da USP e submetido à Comissão de Pesquisa do IEA. A carga horária mínima de dedicação é de 12 horas semanais e, a máxima, de 20. Ambas as modalidades podem ser desenvolvidas com ou sem bolsa. Caberá ao interessado submeter, quando for o caso, a solicitação de bolsa às agências de fomento. As inscrições devem ser feitas pelos sites do IEA: <https://bit.ly/34TWk91> e <https://bit.ly/2q3qp71>. Mais informações em: www.iea.usp.br/noticias/cidades-globais-chamada-pesquisadores. FONTE: <http://agencia.fapesp.br/programa-usp-cidades-globais-abre-chamada-para-pesquisadores/31942/>

Call for Papers RefriAméricas Costa Rica 2020 (Propuestas para conferencias)

ACR Latinoamérica, 12 Noviembre 2019

Costa Rica. Los profesionales del sector HVAC/R interesados en presentar propuestas para dictar las conferencias que se llevarán a cabo durante RefriAméricas Costa Rica 2020 (Julio 22 y 23) pueden enviar el resumen de su trabajo antes del 15 de febrero de 2020. Los requisitos son los siguientes: • Título de la conferencia técnica (no comercial) • Resumen • Conferencista • Perfil profesional del conferencista. Recepción de propuestas: Duván Chaverra, Editor ACR Latinoamérica: dchaverra@refriamericas.com Tel: +1 [305] 285 3133 - Miami, USA Tel: +52 [55] 4170 8330 - México CDMX Tel: +55 [11] 3042 2103 - São Paulo, Brasil Tel: +57 [1] 381 9215 - Bogotá, Colombia FONTE: https://www.acrlatinamerica.com/20191028988/eventos/refriamericas/call-for-papers-refriamericas-costa-rica-2020-propuestas-para-conferencias.html?utm_source=ACR+Latinoam%C3%A9rica&utm_campaign=f208bbd4de-acr-boletin-semanal&utm_medium=email&utm_term=0_18f2eb6bf0-f208bbd4de-252987649&mc_cid=f208bbd4de&mc_eid=f19261be4b

Elaborado pelo CEDOC/Abrava. Notícias extraídas de informes, jornais e revistas eletrônicos ou convencionais. Quando houver, os **grifos** são nossos.

Se houver algum problema com os links de acesso, por gentileza nos contatar: Tel. (11) 3361-7266 r. 119/ [WHATSAPP \(11\) 99573.1227](https://www.whatsapp.com/channel/00299161111111111111) ou cedoc@abrava.com.br

Obs: Em alguns casos, é necessário criar login para ler matérias de alguns jornais. Este conteúdo aparece semanalmente em nosso site: www.abrava.com.br

Os conteúdos veiculados são de inteira responsabilidade das fontes citadas nos respectivos links.

Comentários e sugestões serão bem-vindas. Para deixar de receber, responda ao envio como: EXCLUIR

Fonte: <http://www.tjsp.jus.br/adm/portal-servicos-frontend/portal-servicos-scl/edital/3002>

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 162/2019 (NOVO)

Processo nº 2019/131755

Oferta De Compra: 030030000012019OC00230

Objeto: Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção preventiva mensal e corretiva para aparelhos de ar-condicionado, tipo "janela", e respectivas instalações, incluindo o fornecimento e a substituição de partes e peças, instalados no prédio da Escola Paulista da Magistratura.

Vistoria: de 12/11/2019 a 25/11/2019 mediante agendamento prévio com o local indicado no Edital.

Abertura da Sessão Pública: 28/11/2019 às 10:00h

Fonte: <http://www.tjsp.jus.br/adm/portal-servicos-frontend/portal-servicos-scl>

CONCORRÊNCIA Nº 1/2019

Ministério Da Saúde. Fundação Oswaldo Cruz. Casa De Oswaldo Cruz - COC

Código da UASG: 254488

Objeto: Contratação de execução de obra para instalação do novo sistema de ar condicionado e ventilação mecânica do Pavilhão Mourisco.

Edital a partir de: 29/10/2019 das 09:00 às 10:00 Hs e das 11:00 às 17:00 Hs

Endereço: Av. Brasil , 4365 - Bairro Manguinhos - - Rio de Janeiro (RJ)

Entrega da Proposta: 28/11/2019 às 10:00Hs

Fonte: <https://www.comprasgovernamentais.gov.br/index.php/placar-licitacoes>

CONCURSO Nº 1/2019

Orgão: MINISTÉRIO DA DEFESA. Comando da Aeronáutica. Grupamento De Apoio De Santa Cruz

Código da UASG: 120669

Objeto: Cadastro e Seleção de Empresa ESCO (Energy Service Company) ou Empresa de Engenharia habilitada para prestar serviços especializados de engenharia para elaboração de diagnóstico energético, implementação de projeto com fontes incentivadas e execução de todas as atividades necessárias a viabilizar a participação do Grupamento de Apoio de Santa Cruz e Unidades Apoiadas nos Programas de Eficiência Energética (PEE) a serem lançados por meio de Chamadas Públicas de Projetos (CPP) publicada pela Light Serviços de Eletricidades SA

Edital a partir de: 16/10/2019 das 08:00 às 12:00 Hs e das 13:00 às 15:30 Hs

Endereço: Rua do Império, S/nº - Santa Cruz - Rio de Janeiro (RJ)

Entrega da Proposta: 02/12/2019 às 09:00Hs

Fonte: <https://www.comprasgovernamentais.gov.br/index.php/placar-licitacoes>

PREGÃO ELETRÔNICO nº 064 - SMC-G- 2019 (NOVO)

Orgão: Secretaria Municipal de Cultura - SMC - Gabinete do Secretário

Processo: 6025.2019/0018476-4

Publicado em: 05/11/2019

Local de Execução: São Paulo

Abertura da Sessão: 19/12/2019 14:00

Objeto: Contratação de empresa para a aquisição de 130 (cento e trinta) ventiladores para a Biblioteca Municipal Mario de Andrade.BMA.

Abertura: 19/12/2019 às 14:00 horas

Fonte: <http://e-negociosidadesp.prefeitura.sp.gov.br/DetalleEvento.aspx?l=5QMqC8Wh1uQ%3d&e=UHm7i%2fOmEsE%3d>

Cursos e Seminários Abrava + Parceiros

Calendário de Cursos 2020 ABRAVA (2º semestre)					
DATA	CURSO	DOCENTE	CARGA	HORARIO	LOCAL
NOVEMBRO					
29/11/2019	Dimensionamento de Tubulação de Fluido Refrigerante	Valter Rubens Gerner	8h	09h - 18h	ABRAVA
A GRADE PODE SOFRER ALTERAÇÕES. Contato: ALINE (11) 361-7266 r. 223					

Feiras e Eventos Nacionais e Internacionais - 2019

2019 – 2º Semestre

NOVEMBRO 2019

19-23/11/2019 - [CSP MADRID 2019. INTERNATIONAL SOLAR CONFERENCE](#)

20-23/11/2019 – [REPARASUL. FEIRA DE AUTOPEÇAS E REPARAÇÃO AUTOMOTIVA](#)

21-23/11/2019 – [REFCOLD INDIA 2019](#)

25-29/11/2019 – [GREENBUILDING BRASIL CONFERÊNCIA INTERNACIONAL E EXPO](#)

26-27/11/2019 – [1º FÓRUM DE HOTÉIS E MEIOS DE HOSPEDAGEM](#)

27-29/11/2019 – [EXPO FRÍO Y CALOR BOLÍVIA](#)

28-29/11/2019 – [4º AUSTRALIA SOLAR + ENERGY STORAGE 2019](#)

DEZEMBRO 2019

04-06/12/2019 – [8º INDIA COLD CHAIN SHOW 2019](#)

09-12/12/2019 – [2019 ASHRAE- BUILDINGS XIV INTERNATIONAL CONFERENCE](#)

2020

JANEIRO 2019

20 a 22/01/2020 – [HVAC & REFRIGERATION SHOW](#) Excel, Londres, Inglaterra

22 a 24/01/2020 – [SHOWTEC- FEIRA DE TECNOLOGIA PARA AGROPECUÁRIA](#) Maracaju, MS – Brasil **(NOVO)**

FEVEREIRO 2020

01-05/02/2020 - [ASHRAE 2020 WINTER CONFERENCE & AHR EXPO](#) Orlando, FL – EUA

03-05/02/2020 - [AHR EXPO 2020](#) – Orlando, FL, USA

11-13/02/2020 – [HVAC-R EXPO SAUDI](#) Riyadh, Arabia Saudita

11 – 14/02/2020 - [AQUATHERM MOSCOW 2020](#) Moscou, Russia

12-14/02/2020 - [SUPERMARKET TRADE SHOW](#) - Chiba – Japão

26-28/02/2020 - [MANUFACTURING WORLD JAPAN](#) Japão **(NOVO)**

27-29/02/2020 - [ACREX INDIA 2020](#) - Delhi NCR, India

MARÇO 2020

03-06/03/2020 - [HVAC&R JAPAN 2020](#) Chiba – Japão

09-11/03/2020 - [ANUFOOD BRAZIL](#) São Paulo, SP

Elaborado pelo **CEDOC/Abrava**. Notícias extraídas de informes, jornais e revistas eletrônicos ou convencionais. Quando houver, os **grifos** são nossos. Se houver algum problema com os links de acesso, por gentileza nos contatar: Tel. (11) 3361-7266 r. 119/ [WHATSAPP \(11\) 99573. 1227](#) ou cedoc@abrava.com.br

Obs: Em alguns casos, é necessário criar login para ler matérias de alguns jornais. Este conteúdo aparece semanalmente em nosso site: www.abrava.com.br

Os conteúdos veiculados são de inteira responsabilidade das fontes citadas nos respectivos links.

Comentários e sugestões serão bem-vindas. Para deixar de receber, responda ao envio como: EXCLUIR

10-13/03/2020 - [CLIMATE WORLD MOSCOW](#) - Moscou, Rússia

17-20/03/2020 – [MCE. MOSTRA CONVEGNO EXPOCONFORT](#) – Milão, Itália

17-20/03/2020 - [HVACR VIETNAM 2020](#) Hanoi, Vietnam **(NOVO)**

31/03-03/04/2020 – [INTECHTRA 2020](#) São Paulo, Brasil

ABRIL 2020

08-10/04/2019 – [CRH. CHINA REFRIGERATION 2020](#) Wuhan, China **(NOVO)**

14-16/04/2019 – [ECOENERGY 2020](#) São Paulo, Brasil

15-17/04/2019 – [CANTON FAIR SPRING 2020](#) Hangzhou, China **(NOVO)**

15-17/04/2020 – [ICCC 2020. INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABILITY AND COLD CHAIN](#) Nantes, França

20-22/04/2020 – [HVAC & REFRIGERATION LIVE 2020](#) London, UK **(NOVO)**

27/04-01/05/2020 – [AGRISHOW](#) Ribeirão Preto, SP - Brasil **(NOVO)**

MAIO 2020

05-06/05/2020 - [FIMEC - FEIRA INTERNACIONAL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS](#) São Paulo, Brasil

11-14/05/2020 – [HEAT PUMP CONFERENCE 2020](#) Jesu, South Korea **(NOVO)**

13-15/05/2020 - [EXPO FRÍO Y CALOR CHILE](#) – Santiago, Chile

19-21/05/2020 - [ARBS 2020](#) Melbourne, Australia **(NOVO)**

JUNHO 2020

07-11/06/2020 – [THERMAG IX. INTERNATIONAL CONFERENCE ON CALORIC COOLING](#) Maryland, EUA.

JULHO 2020

01-03/07/2020 – [ACRA 2020. ASIAN CONFERENCE ON REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING](#) Hangzhou, China **(NOVO)**

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 ILUMINACÃO](#) São Paulo, SP - Brasil

18-20/08/2020 - [FORLAC. FEIRA PARA INDÚSTRIA DE LÁCTEOS](#) Lambari, MG - Brasil

SETEMBRO 2020

27-30/09/2020 - [2020 SMACNA ANNUAL CONVENTION](#) Colorado Springs, EUA.

OUTUBRO 2020

08-10/04/2020 - [CHINA REFRIGERATION](#) Wuhan, China

13-15/10/2020 - [CHILLVENTA](#) Nuremberg, Alemanha

NOVEMBRO 2020

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

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

24-27/10/2021 - [2021 SMACNA ANNUAL CONVENTION](#) Maui, Havai

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

Ações Presidência e Vice-Presidência 2019

Novembro 2019

25 e 26 / Nov 5ª Reunião Ordinária - Basile - Sede do CONFEA, em Brasília/DF.

26 / Nov Confraternização INFRA – Leonardo Cozac – Casa Pedra

28 / Nov Reunião Conselho Editorial – Basile, 14H00, ABRAVA

29 / Nov Noite do Clima – ASBRAV – Basile –

Dezembro 2019

05 / Dez Reunião Diretoria e Conselho ABRAVA

06 / Dez Reunião Comitê Nacional de Ar Condicionado e Refrigeração – Basile

06 / Dez Noite do Pinguim

09 / Dez Almoço de Confraternização da ABIMAQ/SINDIMAQ – Basile, 12H00, Buffet Torres, Av. dos Imarés, 182 – Indianópolis

_____ oOo _____