

# **Barcelona Housing Systems (BHS) y China National Building Material (CNBM) sign a frame agreement for the development of industrialized Smart Housing**

## **Press Release**

**Barcelona, December 20th, 2018** — BHS' Founder and Chairman, Arch. Cesar Ramirez Martinell and CNBM's Chairman, Dr. Song Zhiping, have signed a long-term cooperation agreement, on November 28<sup>th</sup> 2018, in presence of the President of the People's Republic of China, Mr. Xi Jinping, and the Kingdom of Spain Government President, Mr. Pedro Sanchez.

President Xi was on an official visit to Spain for three days, to strengthen the relationship between the two countries and to foster a common strategy towards cooperation on science, technology and innovation in the field of advanced materials.

During the official visit, besides these institutional agreements, 10 business agreements between Spanish and Chinese companies have been signed in the witness presence of the two Presidents and will serve as a gateway for Spanish business into the Chinese market and vice-versa.

BHS was one of the few Spanish companies selected by the Ministries of Industry, Trade and Tourism of both countries to take part at the ceremony held at the Spanish Government President's headquarters, the Moncloa Palace.

BHS, in spite of its short story and size, has developed, over the last three years, a strong relationship with CNBM, the China state-owned giant, a 9 years in a row Fortune 500 corporation, and one of the world's largest manufacturers of construction materials.

The relationship between BHS and CNBM has been strengthened and sealed by a frame agreement signed by both companies to foster the development of the industrialized proprietary technology developed by BHS, to feed the global demand for large-scale affordable housing.

CNBM's formidable industry capacity will guarantee the supply chain to the fully integrated, zero waste-water-cement, off grid housing solution, as well as China's mainland domestic demand.

\* \* \* \* \*

BARCELONA HOUSING SYSTEMS, S.A. is a private company incorporated in Spain. The company specializes in city-scale, industrialized, quality housing solutions. It uses a replicable design of midrise/multifamily buildings that facilitate mix use: housing, retail and service-oriented office space. Everything is designed for speed and both ecological and economic efficiency. The company fabricates off-site components using lightweight steel frames, which allows lower-cost foundations. Buildings can be assembled by non-skilled and female workers. State of the art technological solutions allow BHS' crews to avoid the use of human error sensitive (or damage) tools or equipment, such as scaffolding, levels, metric tapes, etc. Safety comes first of efficiency on a BHS complex. BHS' approach is to assemble the buildings in a few weeks, at a very low cost, in order to become a global truly affordable system. The company embeds sustainable elements in its buildings, integrating PV panels on the roof and including IoT sensors to meet Smart-City standards. All BHS models have achieved an EU AA energy rating.

<http://www.barcelonahousingsystems.com>

CHINA NATIONAL BUILDING MATERIAL Group Corporation (CNBM), a FORTUNE 500 firm, was established in 1984. CNBM is the largest Chinese building materials group with total revenues of € 58.6 billion and 180,000 employees. Main activities of CNBM are manufacturing of various construction and insulation materials and flat glass as well as design, procurement and construction of production facilities. CNBM has greatly expanded its activities in the field of wind energy and photovoltaics in recent years. CNBM is now one of the largest producers of highly transparent front glass for solar modules. Moreover, CNBM is also active in the field of acquisition, planning and construction of large PV installations through its engineering subsidiary CTIEC.

<http://www.cnbm.com.cn/EN/>

# **Barcelona Housing Systems (BHS) y China National Building Material (CNBM) firman un acuerdo marco para el desarrollo de viviendas inteligentes industrializadas**

## **Nota de Prensa**

**Barcelona, 20 de diciembre 2018** — El Fundador y Presidente de BHS, Arq. Cesar Ramírez Martinell y el Presidente de CNBM, Dr. Song Zhiping, firmaron un acuerdo de cooperación a largo plazo, el 28 de noviembre de 2018, en presencia del Presidente de la República Popular China, el Sr. Xi Jinping, y el Presidente del Gobierno del Reino de España. Sr. Pedro Sánchez.

El Presidente Xi realizó una visita oficial a España durante tres días para fortalecer la relación entre los dos países y fomentar una estrategia común hacia la cooperación en ciencia, tecnología e innovación en el campo de los materiales avanzados.

Durante la visita oficial, además de los acuerdos institucionales, se firmaron 10 acuerdos comerciales entre empresas españolas y chinas en presencia de los dos presidentes, que servirán como puerta de entrada para las empresas españolas en el mercado chino y viceversa.

BHS fue una de las pocas empresas españolas seleccionadas por los Ministerios de Industria, Comercio y Turismo de ambos países para participar en la ceremonia celebrada en la sede del Gobierno de España, el Palacio de la Moncloa.

BHS, a pesar de su breve historia y tamaño, ha desarrollado, durante los últimos tres años, una fuerte relación con CNBM, gigante estatal chino, una de las corporaciones Fortune 500 durante 9 años consecutivos y uno de los fabricantes más grandes del mundo de materiales de construcción.

La relación entre BHS y CNBM se ha fortalecido y sellado mediante un acuerdo marco firmado por ambas compañías para fomentar el desarrollo de la tecnología propia desarrollada por BHS para alimentar la demanda mundial de vivienda asequible e industrializada a gran escala.

La formidable capacidad industrial de CNBM garantizará la cadena de suministro a la solución de vivienda asequible, autónoma, totalmente integrada, sin consumo de agua ni cemento, tanto a nivel global como de demanda interna en China continental.

\* \* \* \* \*

BARCELONA HOUSING SYSTEMS, S.A es una empresa privada constituida en España. La compañía está especializada en soluciones de vivienda industrializada de calidad a gran escala. Ha desarrollado un diseño replicable de edificios de viviendas de media altura/plurifamiliares, que facilitan el uso mixto: viviendas, locales comerciales y oficinas orientadas a servicios. Todo está diseñado para la velocidad y la eficiencia ecológica y económica. La compañía fabrica componentes en entornos industriales utilizando secciones de acero ligero, lo que permite fundaciones de menor costo. Los edificios pueden ser montados por trabajadores y trabajadoras no cualificadas. La integración de soluciones de vanguardia permite a los equipos de BHS evitar el uso de herramientas o equipos sensibles a errores humanos (o daños), como andamios, niveles, cintas métricas, etc. La seguridad va por delante de la eficiencia en una edificación BHS. El objetivo de BHS es montar un edificio, en pocas semanas, a un coste realmente contenido, para convertirse en un sistema global verdaderamente asequible y de calidad. La empresa incorpora elementos sostenibles en sus edificios, integrando paneles fotovoltaicos en la cubierta e incluyendo sensores IoT para cumplir con los estándares de Smart-City. Todos los modelos BHS han alcanzado una calificación energética AA de la UE.

<http://www.barcelonahousingsystems.com>

CHINA NATIONAL BUILDING MATERIAL Group Corporation (CNBM), una firma FORTUNE 500, se estableció en 1984. CNBM es el grupo fabricante de materiales de construcción más grande de China, con ingresos totales de € 58,6 mil millones y 180,000 empleados. Las principales actividades de CNBM son la fabricación de diversos materiales de construcción y aislamiento y vidrio plano, así como el diseño, adquisición y construcción de instalaciones de producción. CNBM ha ampliado enormemente sus actividades en el campo de la energía eólica y la energía fotovoltaica en los últimos años. CNBM es ahora uno de los mayores productores de vidrio frontal altamente transparente para módulos solares. Además, CNBM también participa activamente en el campo de la adquisición, planificación y construcción de grandes instalaciones fotovoltaicas a través de su filial de ingeniería CTIEC.

<http://www.cnbm.com.cn/EN/>

**For more information:**

**BHS**

Chairman Office

[cho@barcelonahousingsystems.com](mailto:cho@barcelonahousingsystems.com)

Tel +34 93 2003493

