

# negocios

ONLINE

EMPRESAS

No Chile

## Solidal participa na construção do mais poderoso telescópio do mundo

30 Setembro 2010 | 12:14

Rui Neves - ruineves@negocios.pt

**A Solidal ganhou um contrato, no valor de um milhão de euros, para o fornecimento de cabos para a construção do ALMA, o mais poderoso telescópio do mundo, situado no Chile e que está orçado em mil milhões de euros.**

A Solidal ganhou o projecto de fornecimento de 180km de cabos isolados de média tensão para a construção do ALMA, o mais poderoso telescópio do mundo para observação do universo frio, num contrato de um milhão de euros mas cujo valor global do projecto ascende a mil milhões de euros, anunciou a empresa portuguesa, em comunicado.

O ALMA, situado no planalto de Chajnantor – no Chile, e cuja execução está a cargo do ESO (European Southern Observatory), vai permitir estudar os blocos de estrelas em crescimento, sistemas planetários, galáxias e a própria vida. Considerado um dos cinco maiores projectos científicos para o século XXI, a sua construção estará concluída em 2012, embora se espere que as observações científicas possam iniciar-se já no próximo ano.

Os cabos fornecidos pela Solidal estão já a ser instalados e destinam-se ao transporte de energia a 30kV entre a central de produção de energia e o planalto, situado a cinco mil metros de altitude, através da instalação de dois circuitos paralelos de extensão aproximada de 30 quilómetros.

“Pelo elevadíssimo grau de exigência e rigor a que a construção de uma infra-estrutura internacional de astronomia desta envergadura e importância obedece, é prestigiante o facto de termos sido escolhidos para participar na sua instalação”, refere Pedro Lima, presidente da Solidal.

O projecto ALMA será um instrumento único de design revolucionário, constituído por uma rede de 66 antenas gigantes interligadas, ou seja, o telescópio será capaz de observar o Universo com uma sensibilidade e resolução sem precedentes, com uma nitidez que será dez vezes superior à do Telescópio Espacial Hubble.