

El Aula Profesional expuso los programas de CYPE Ingenieros

Presupuestos con Arquímedes y Generador de Precios

El 12 de abril de 2012 en la sede del Colegio de Ingenieros de Obras Públicas, en el marco del Aula Profesional titulada "Elaboración de Presupuestos con CYPE: Arquímedes y Generador de Precios", Manuel Bedoya del Olmo, ingeniero técnico de Obras Públicas, explicó a los colegiados cómo realizar un presupuesto con el programa Arquímedes basando la realización del mismo en el Generador de Precios de la Construcción.

El programa Generador de Precios de la Construcción es una herramienta que permite a los arquitectos e ingenieros responsables de proyectos obtener precios con las previsiones de costes ajustadas al máximo a la realidad.

Esto es así porque incluye una serie de parámetros que ayudan a ello, tales como:

- Localización geográfica de la obra.
- Tipo de obra.
- Complejidad geométrica de la obra.
- Número de plantas y superficie, etc.

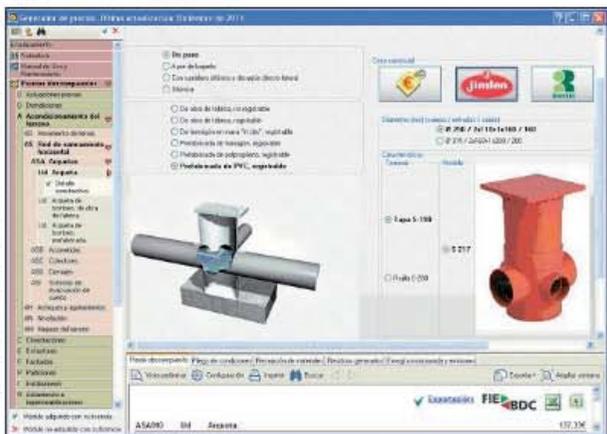
Una vez definidos estos parámetros, se pueden consultar precios genéricos y procedentes de catálogos de fabricantes de cualquier partida que necesitemos incluir en un presupuesto.

Además de los precios descompuestos, podremos obtener su pliego de condiciones, los residuos que genera su puesta en obra, la energía que se consume y el CO2 que se emite en su fabricación y colocación, y el mantenimiento que necesita (además del coste que este va a suponer en los 10 primeros años):



Manuel Bedoya del Olmo, de CYPE, presentó el seminario ante los profesionales colegiados asistentes

Toda esta información será recogida por el programa Arquímedes, desde el que realizaremos el presupuesto. Para realizar un presupuesto se deben primero definir los capítulos que lo componen, más tarde indicar qué partidas o unidades de obra vamos a emplear, y por último introducir



las mediciones de cada partida (habitualmente de forma detallada, mediante tablas de medición, en las que incluso podremos medir sobre planos en DXF o DWG).

A partir de esta información se pueden generar de forma automática listados que incluyen Mediciones y Presupuestos, Cuadros de Precios N°1 y N°2, Anejos de justificación de precios, etc.

Finalmente, la charla sirvió para que los asistentes supieran que desde Arquímedes también se pueden realizar Planes de Obra y Certificaciones.

Tal fue el interés suscitado por los contenidos ofrecidos por CYPE en esta edición del Aula Profesional, que se repitió en la jornada del 19 de abril, con exacto contenido.

Imágenes de los programas expuestos durante el seminario

Asistentes a la jornada del 12 de abril en el Colegio de Zona de Madrid

Code	Doc	PL	GR	Ud	Resumen	Cant	Coste	Importe
EDIFICIO					Edificio C110P	1.000	2.939.700,25	2.939.700,25
A					Acercamiento del terreno	1.000	44.243,68	44.243,68
C					Cimentaciones	1.000	55.252,23	55.252,23
CR					Regularización	1.000	1.824,31	1.824,31
CC					Contenedores	1.000	20.831,30	20.831,30
CS					Superficiales	1.000	31.434,75	31.434,75
CS2010	CSV			m²	Zapata corrida de cimentación, HA-25/B/20/1la fabricada en cen	41,426	156,77	6.495,80
CS2010	CSZ			m²	Zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/1la fabi	173,001	145,60	25.188,95
CA					Amostramientos	1.000	519,44	519,44
CH					Nivelación	1.000	642,43	642,43
E					Estructuras	1.000	356.226,78	356.226,78
F					Fachadas	1.000	242.920,08	242.920,08
P					Particiones	1.000	285.270,16	285.270,16
I					Instalaciones	1.000	504.345,05	504.345,05
N					Aislamientos e impermeabilizaciones	1.000	66.122,36	66.122,36
Q					Cubiertas	1.000	30.911,63	30.911,63
R					Revestimientos	1.000	405.151,84	405.151,84
S					Señalización y equipamiento	1.000	122.946,55	122.946,55
U					Urbanización interior de la parcela	1.000	275.718,93	275.718,93
G					Gestión de residuos	1.000	16.052,83	16.052,83
K					Control de calidad y ensayos	1.000	4.265,55	4.265,55
Y					Seguridad y salud	1.000	50.272,52	50.272,52

Lec	Conestario	Fórmula	A	B	C	D	Parcial	Subtotal
1	Zapatas aisladas		UGs	Large	Ancho	Alto		60,162
2	Zapatas corridas (Muros de sótano)		1	88,10	1,40	0,05	164,639	173,001
(1)							173,001	173,001

