

Enlace entre Revit y Presto

El objetivo es generar una medición automática, detallada, ordenada y completa, que permita completar el presupuesto del proyecto utilizando los conocimientos y las herramientas habituales de los responsables del coste.

The screenshot displays the Revit software interface with a 3D model of a building. Overlaid on this is the Presto software interface, which shows a detailed cost breakdown table. The table includes columns for NatC, Código, Ir, It, Resumen, CanPres Ud, Pres, and ImpPresNota. The data is organized into sections for different building components and materials.

NatC	Código	Ir	It	Resumen	CanPres Ud	Pres	ImpPresNota
1/0				Taller BIM Rachofsky House con códigos centro	1	1.277.925,25	1.277.925,25
2/1	-1			E04 CIMENTACIONES	1	49.869,29	49.869,29
3/2	+1.1			E04CM040 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MANUAL	46,99 m3	78,53	3.690,12
4/2	+1.2			E04LA030 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I LOSA V.GRUA	187,98 m3	245,66	46.179,17
5/1	+2			E05 ESTRUCTURAS	1	56.084,09	56.084,09
6/1	+3			E06 PIEDRA NATURAL	1	35.029,60	35.029,60
7/1	-4			E07 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	1	116.010,04	116.010,04
8/2	+4.1			E07YM050 TABIQUE SENCILLO 13x70x13 e=96mm/400	328,94 m2	30,74	10.111,62
9/2	+4.2			E07NC010 FACHADA VENTILADA CERÁMICA HDR U/REMATES	191,52 m2	102,21	19.575,26
10/2	+4.3			E07NC290 FACHADA VENTILADA GRES PORCELÁNICO 900x450x11 mm	209,51 m2	102,87	21.552,29
11/2	+4.4			E07NC300 FACHADA VENTILADA GRES PORCELÁNICO 600x600x10 mm	96,14 m2	112,84	10.848,44
12/2	+4.5			E07TC010 TABICÓN BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x25x7cm	137,31 m2	23,08	3.169,11
13/2	+4.6			E07TC050 TABICÓN BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x50x10cm	17,06 m2	26,07	444,75
14/2	+4.7			E07TC060 TABICÓN BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x75x10cm	6,97 m2	25,98	181,08

Mediciones E07/E07YM050 m2 TABIQUE SENCILLO 13x70x13 e=96mm/400

Actividad	Comentario	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad	Archivo	Capa	Planta	Zona	Cóc
1	E07YM050: Ground Floo	Ground Floor 182073	Tabique de cartón yeso 10cm	2,36	0,10	3,24	7,65	Taller BIM Rachofsky_House original	Muro básico	Ground Floor	
2	E07YM050: Level 1.2	Level 1.2 188288	Tabique de cartón yeso 10cm	5,05	0,10	6,50	32,83	Taller BIM Rachofsky_House original	Muro básico	Level 1.2	
3	E07YM050: Level 2	Level 2 189213	Tabique de cartón yeso 10cm	0,65	0,10	3,08	2,00	Taller BIM Rachofsky_House original	Muro básico	Level 2	
4	E07YM050: Level 1.2	Level 1.2 189274	Tabique de cartón yeso 10cm	1,57	0,10	3,32	5,21	Taller BIM Rachofsky_House original	Muro básico	Level 1.2	
5	E07YM050: Ground Floo	Ground Floor 284935	Tabique de cartón yeso 10cm	0,57	0,10	3,43	1,96	Taller BIM Rachofsky_House original	Muro básico	Ground Floor	
6	E07YM050: Level 2	Level 2 290334	Tabique de cartón yeso 10cm	1,06	0,10	3,08	3,26	Taller BIM Rachofsky_House original	Muro básico	Level 2	



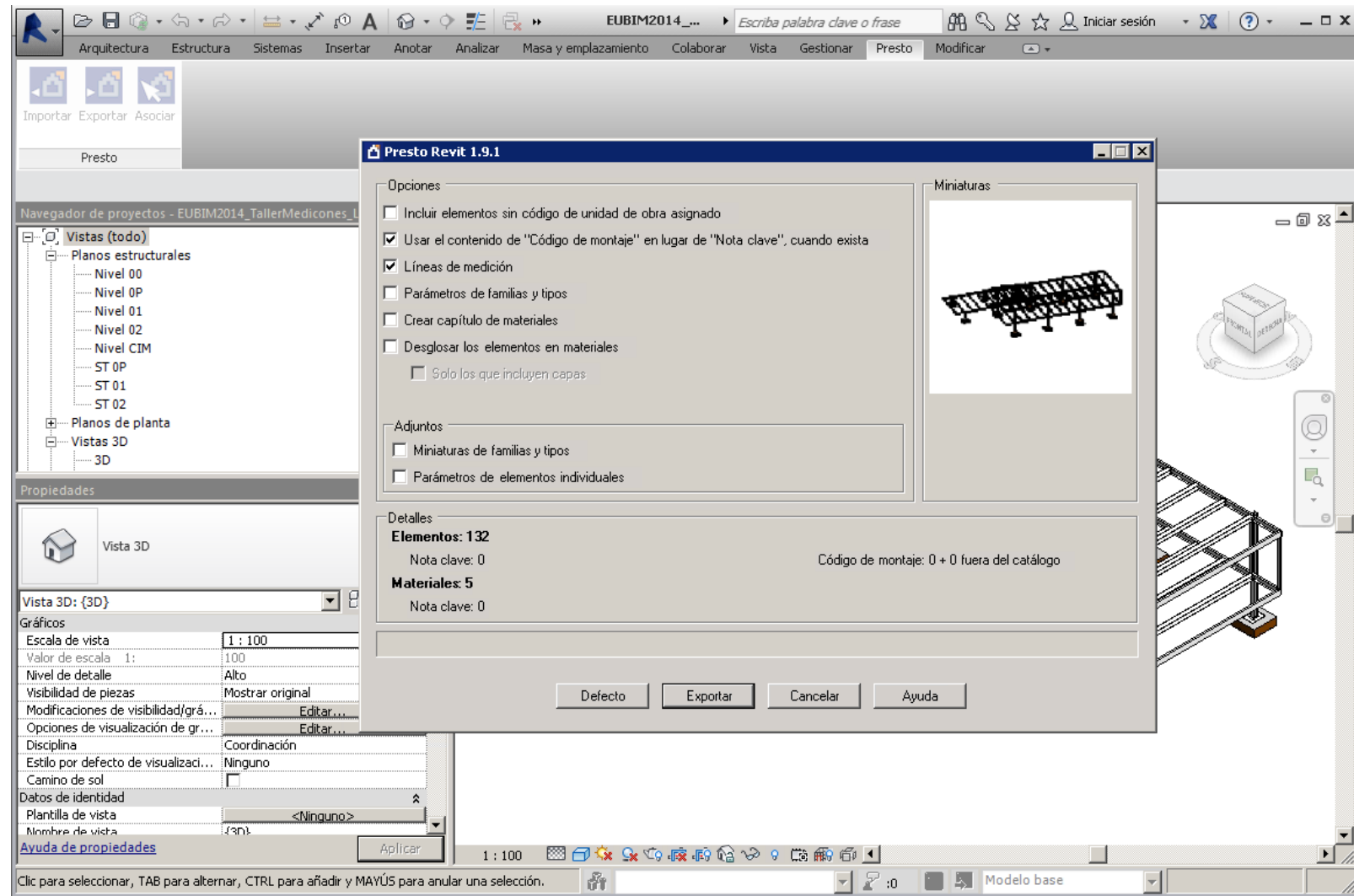
UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

EUBIM
2º Congreso Nacional BIM
2014

Presto

www.eubim.com

Exportar todo



Capítulos y partidas

	NatC	Código	Ir	It	Resumen	CanPres	Ud	Pres
-		Revit			EUBIM2014_TallerMedicones_CENTRAL	1		0
+ 1		2000269			Piezas	1		0
- 2		2000011			Muros	1		0
2.1		Mc.4			Muro cortina - Muro cortina - simple	142,52	m2	
- 2.2		Md.1			Muro básico - <i>_Mies_10cm Madera</i>	1,00		0
2.2.1		222023			<i>_Mies Madera</i>	110,56	m2	
2.2.2		337403			<i>_Mies_Ladrillo</i>	47,19	m2	
+ 2.3		Me.6.1			Muro básico - <i>Chapado piedra trasd. cerámico - 30 cm</i>	1,00		
+ 3		2000170			Paneles de muro cortina	1		0
+ 4		2000700			Materiales	1		0
+ 5		2000171			Montantes de muro cortina	1		0
+ 6		2000080			Mobiliario	1		0
- 7		2001160			Aparatos sanitarios	1		0
7.1		217646			Lavabo con encimera redonda-3D - 482 x 482 mm	2,00	u	
7.2		213551			Inodoro con mochila-3D - Estándar	2,00	u	
7.3		217863			Bañera-Rectangular-3D - 14610x 696 mm	1,00	u	
7.4		309361			Fregadero de cocina-Simple - 760 x 535 mm	1,00	u	
+ 8		2001000			Muebles de obra	1		0
+ 9		2000023			Puertas	1		0
+ 10		2000160			Habitaciones	1		0



Información del tipo

1 Rachofsky_House original Presto[1] - C:\Users\Demostraciones\Desktop\Casa Rachofsky\1 Rachofsky_House original.Presto0bra - Archivos [Filtrar por contenido Tip]

ARCHIVO EDICIÓN VER ASISTENTES REFERENCIAS HERRAMIENTAS PROCESOS COMPLEMENTOS CÁLCULOS INFORMES VENTANA AYUDA

Obras Presupuesto Árbol x

Capítulos Presupuesto

	NatC	Código	Ir	It	Resumen	CanPres	Ud	GuidBIM
12/1	+ 8	2000946			Barandales superiores		1	
13/1	+ 9	2000023			Puertas		1	
14/1	+ 10	2000035			Cubiertas		1	
15/1	+ 11	2001263			Plataformas		1	
16/1	+ 12	2001260			Emplazamiento		1	
17/1	+ 13	2001160			Aparatos sanitarios		1	
18/1	- 14	2000014			Ventanas		1	
19/2	14.1	241780			M_Skylight - 0711 x 0965mm	8,00	u	0b0Sa3W_95V
20/2	14.2	241784			M_Skylight - 0406 x 1170mm	7,00	u	0b0Sa3W_95V
21/1	+ 15	2000160			Habitaciones		1	
22/1	- 16	2000080			Mobiliario		1	

Términos 241780 M_Skylight - 0711 x 0965mm

T Texto Términos Mediciones Fases Actividades Miniaturas

Término	Valor
1 ID de tipo de construcción	GSP4R
2 Coeficiente de transferencia de	1,1243
3 Glass Pane Material	Glass
4 Título OmniClass	Roof Windows
5 Frame Material	Metal - Bronze, Light Brush
6 Transmitancia de luz visual	0,2743
7 Anchura aproximada	0
8 Número OmniClass	23.30.20.21.14
9 Altura aproximada	0
10 Marca de tipo	19
11 Construcción analítica	1/8 in Pilkington single glazing
12 Sash Material	Metal - Bronze, Light Brush

Archivos x

Asociados a conceptos (todos) *

Código	Id	Nombre	Extensión	Tipo
12611	4	Glazed	PNG	Gráfico
12615	1102	Empty	PNG	Gráfico

Miniaturas x

Información del elemento

Planta	Zona	Elemento	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad	Pres	CanPres	Opción de diseño	Familia	Origen	Archivo	GuidBIM
14/1	- 2	2000011												
15/2	2.1	Mc.4					142,52 m2							
16/2	- 2.2	Md.1					1,00							
17/3	2.2.1	222023					110,56 m2							

Planta	Zona	Elemento	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad	Pres	CanPres	Opción de diseño	Familia	Origen	Archivo	GuidBIM
1	Nivel 01	Fachada	128473	1	1,63	2,82	4,60	✓			Muro cortina	Revit	Modelo CENTRAL	1NGXLoC
2	Nivel 01		128722	1	8,54	2,82	24,08	✓		Original Mies (primaria)	Muro cortina	Revit	Modelo CENTRAL	1NGXLoC
3	Nivel 01		128808	1	1,63	2,82	4,60	✓		Original Mies (primaria)	Muro cortina	Revit	Modelo CENTRAL	1NGXLoC
4	Nivel 01		128994	1	6,71	2,82	18,92	✓		Original Mies (primaria)	Muro cortina	Revit	Modelo CENTRAL	1NGXLoC
5	Nivel 01		129183	1	6,71	2,82	18,92	✓		Original Mies (primaria)	Muro cortina	Revit	Modelo CENTRAL	1NGXLoC
6	Nivel 01		129290	1	1,68	2,82	4,74	✓		Original Mies (primaria)	Muro cortina	Revit	Modelo CENTRAL	1NGXLoC
7	Nivel 01		129459	1	8,54	2,82	24,08	✓		Original Mies (primaria)	Muro cortina	Revit	Modelo CENTRAL	1NGXLoC
8	Nivel 01	Fachada	129844	1	6,71	2,82	18,92	✓			Muro cortina	Revit	Modelo CENTRAL	1NGXLoC
9	Nivel 01	Fachada	129986	1	6,71	2,82	18,92	✓			Muro cortina	Revit	Modelo CENTRAL	1NGXLoC
10	Nivel 01	Fachada	130053	1	1,68	2,82	4,74	✓	142,52		Muro cortina	Revit	Modelo CENTRAL	1NGXLoC



Trazabilidad

The screenshot displays a BIM software interface with a 3D model of a building facade on the left and a detailed table of material specifications and measurements on the right. The table lists various materials and their properties, including codes, levels, and descriptions. A specific measurement for 'FACHADA VENTILADA GRES PORCELÁNICO 900x450x11 mm' is highlighted, showing a list of activities and their corresponding measurements.

NatC	Código	Ir	It	Resumen
6/1	+3	E06	Y	PIEDRA NATURAL
7/1	-4	E07	Y	CERRAMIENTOS Y DIVISIONES
8/2	+4.1	E07TYM050	T	TABIQUE SENCILLO (13+70+13) e=96mm/400
9/2	+4.2	E07NC010	T	FACHADA VENTILADA CERÁMICA HDR I/REMATES
10/2	+4.3	E07NC290	T	FACHADA VENTILADA GRES PORCELÁNICO 900x450x11
11/2	+4.4	E07NC300	T	FACHADA VENTILADA GRES PORCELÁNICO 600x600x11
12/2	+4.5	E07TC010	T	TABICÓN BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x25x7cm
13/2	+4.6	E07TC050	T	TABICÓN BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x50x10cm
14/2	+4.7	E07TC060	T	TABICÓN BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x75x10cm
15/2	+4.8	E07TN070	T	TABIQUE PREFABRICADO CERÁMICO Y YESO 86x33x10
16/2	+4.9	E07TN080	T	TABIQUE PREFABRICADO CERÁMICO Y YESO 74x27x12
17/2	+4.10	E07HHA080	T	PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN ARQUITECTONICO

Actividad	Comentario	N	Longit
1	E07NC: Ground Floor 186110 Concrete wall w. aluminium tiles & white con		9
2	E07NC: Ground Floor 187353 Concrete wall w. aluminium tiles & white con	1	10
3	E07NC: Level 1.2 190044 Concrete wall w. aluminium tiles & white concrete	1	3
4	E07NC: Level 1 192017 Concrete wall w. aluminium tiles & white concrete		8
5	E07NC: Level 2 195884 Concrete wall w. aluminium tiles & white concrete	1	1
6	E07NC: Level 1.2 196316 Concrete wall w. aluminium tiles & white concrete		0

Ajuste de las mediciones

The screenshot displays a software interface for adjusting measurements. On the left, there is a tree view showing a project structure with items like 'Baño 3', 'Cocina 4', 'Modelos genéricos', 'Encimera - 60cm', 'Techos', 'Techo de compuesto - Techo de PYL', 'Impostas', 'Imposta - Mies_cubierta', 'Imposta - EUBIM_cubierta', 'Ventanas', and 'Ventana_2H - 120 x 120 cm'. Below the tree view, there is a table with columns 'Actividad' and 'Comen'. The table shows levels from 'Nivel 01' to 'Nivel 01'.

In the center, there is a table with columns 'Fórmula' and 'Valor'. The table contains the following data:

Fórmula	Valor
=2000014/A4020110.ModalAltura	1,20
=2000014/A4020110.Descuento	
=2000014/A4020110.PeriHor	15,20
=2000014/A4020110.PeriVert	12,00
=2000014/A4020110.SupHor	
=2000014/A4020110.SupVert	
=2000014/A4020110.SupCanto	7,44

At the bottom of the interface, there are 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons.

On the right side, there is a preview of a measurement on a wall. The wall is represented by a gray rectangle. A red line indicates the measurement. The measurement is labeled '1' and 'u'. The units 'm' and 'u' are shown. Below the preview, there is a table with columns 'Anchura', 'Altura', 'Fórmula', and 'Car'. The table contains the following data:

Anchura	Altura	Fórmula	Car
1,20	1,20		
1,20	1,20		
1,20	1,20		
1,20	1,20		
1,40	0,60		
1,40	0,60		



Ajuste del precio

	Revit						
-		EUBIM2014_TallerMedicones_CENTRAL		1	78.742,83	78.742,83	
- 1	2000032	Suelos		1	32.500,51	32.500,51	
+ 1.1	ERSP.1aaidad	Pav Crema Ivory envj e/2cm M-15 rjnt/RG		318,82 m2	101,94	32.500,51	
- 2	2000011	Muros		1	24.659,12	24.659,12	
+ 2.1	EFIC.4baa	Muro Cortina Vert 10%-vdr 90%-z opaca		142,52 m2	154,68	22.044,99	
+ 2.2	EFPC.1acca	Tabique 1 hj LHD e 7cm sin-sin		75,97 m2	34,41	2.614,13	
- 2.3	EFCC.4aaaa	1/2pieLH+LH7+ENL+MW-0.034/30		m2	74,39	0	
+ 2.3.1	EFFC.1adfa	Fab LH 24x11.5x9 e 11.5cm		1,000 m2	25,88	25,88	
+ 2.3.2	EFFC.1acca	Fab LH 24x11.5x7 e 7cm		1,000 m2	19,23	19,23	
+ 2.3.3	ENTF.1aaab	MW 0.034 e 30mm intermedio/muros doble hj		1,000 m2	8,73	8,73	
+ 2.3.4	ERPE.6cccbc	Enfoscado CSIV-W2 rug vert ext		1,000 m2	9,17	9,17	
+ 2.3.5	ERPG.4aaa	Guarn-enl y YG/L s/maes vert		1,000 m2	11,38	11,38	
- 3	2001160	Aparatos sanitarios		1	1.696,77	1.696,77	
+ 3.1	EIFS11eaba	Lav espl 440x520mm 1sn ang bl		2,00 u	127,96	255,92	
+ 3.2	EIFS14aacd	Tz inodoro tanque bajo bl cld alt c/asi+tap		2,00 u	422,87	845,74	
+ 3.3	EIFS.3abba	Bañera acrílica 140x70 mate gama media		1,00 u	470,23	470,23	
+ 3.4	EIFS28bdaa	Freg 450x490mm encmr60 1cbt nor		1,00 u	124,88	124,88	
+ 4	2001000	Muebles de obra		1	4.839,56	4.839,56	
+ 5	2000023	Puertas		1	1.138,95	1.138,95	
- 6	2000151	Modelos genéricos		1	154,22	154,22	
+ 6.1	ESMC21baa	Encimera aglomerado sílice calidad superior e/20		1,00 m	154,22	154,22	
- 7	2000038	Techos		1	0	0	
7.1	T.2.1	Techo de compuesto - Techo de PYL		201,87 m2		0	
- 8	2000035	Cubiertas		1	13.689,48	13.689,48	
+ 8.1	EQAT.5aeaz	Azotea (sin pavimento) s/BV e11 HC PN-1 FP		201,88 m2	67,81	13.689,48	
+ 8.2	EQAN.3aea	Azotea grv s/BV e11 HC LBM FP		m2	51,28	0	

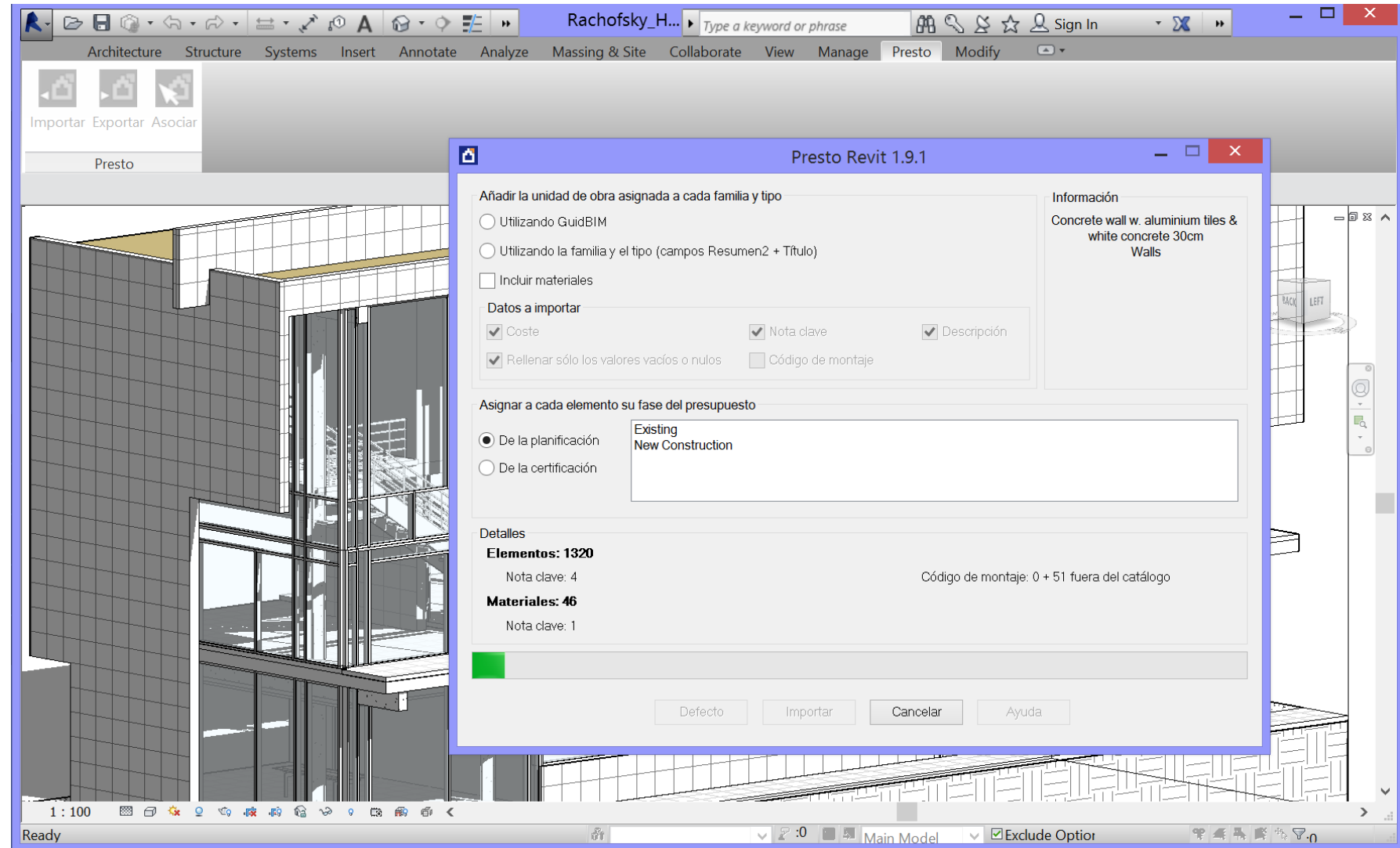


Reordenar

	INATC	Codigo	Ir	It	Resumen	CanPres	Ud	Pres	impPres
-		Revit			Taller BIM Rachofsky_House con códigos centro	1		1.277.925,25	1.277.925,25
+ 1		E04			CIMENTACIONES	1		49.869,29	49.869,29
+ 2		E05			ESTRUCTURAS	1		56.084,09	56.084,09
+ 3		E06			PIEDRA NATURAL	1		35.029,60	35.029,60
+ 4		E07			CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	1		116.010,04	116.010,04
+ 5		E08			REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	1		18.060,60	18.060,60
+ 6		E09			CUBIERTAS	1		17.602,77	17.602,77
- 7		E11			PAVIMENTOS	1		70.644,01	70.644,01
+ 7.1		E11H060			PAVIMENTO HORMIGÓN HA-25 CON ARMADURA	159,39	m2	12,61	2.009,91
+ 7.2		E11EGB020			SOL.GRES PORCELÁNICO 24,4x24,4cm ANTIÁC. C/ROD.	808,63	m2	61,46	49.698,40
+ 7.3		E11EGB140			SOL.GRES PORCEL. DOBLE CARGA 30x60cm PULIDO	39,64	m2	65,67	2.603,16
+ 7.4		E11H040			PAVIMENTO HORMIGÓN HM-30 C/CUARZO COLOR	180,51	m3	90,48	16.332,54
+ 8		E13			CARPINTERÍA DE MADERA	1		2.428,27	2.428,27
+ 9		E14			CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y PVC	1		8.268,59	8.268,59
+ 10		E15			CERRAJERÍA	1		22.061,47	22.061,47
+ 11		E16			VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS	1		195.659,07	195.659,07
+ 12		E18			ILUMINACIÓN	1		572,34	572,34
+ 13		E21			APARATOS SANITARIOS	1		7.853,23	7.853,23
+ 14		E25			ELEVACIÓN	1		21.539,46	21.539,46
+ 15		E30			EQUIPAMIENTO	1		921,92	921,92
+ 16		U13			JARDINERÍA Y TRATAMIENTO DEL PAISAJE	1		7.475,05	7.475,05
+ 17		U16			INSTALACIONES DEPORTIVAS	1		11.472,87	11.472,87



Volver al modelo



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

EUBIM
2º Congreso Nacional BIM
2014

Presto

www.eubim.com