

Uso de divisas

Este documento describe el uso de divisas en Presto. Puede apoyarse en el ejemplo "Presupuesto en varias divisas".

Otro documento, "Flujo de caja en varias divisas", se refiere específicamente a ese tema.

Hay tres formas distintas de usar divisas en un presupuesto:

- El precio de todos los conceptos está en una sola divisa
- Los precios de cada concepto pueden estar en dos o más divisas diferentes, que se convierten a una divisa principal para obtener el precio de los conceptos superiores.
- El precio de cada concepto es una composición de precios en varias divisas, que sólo se convierte a una misma divisa a título informativo

Presto soluciona de forma flexible cada una de estas necesidades, adaptándose a los requerimientos de cada uso particular.

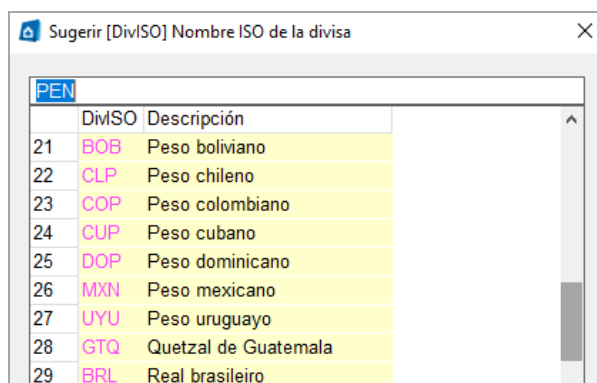
Los procedimientos utilizados en la presente nota se basan en el sistema de precios múltiples o alternativos de Presto, cuyos detalles generales pueden verse en el manual del programa.

Datos generales de las divisas

Los datos de las divisas que se vayan a utilizar en la obra se introducen en la ventana "Propiedades", apartado "Divisas".

DivISO

Sigla ISO normalizada de la divisa, con tres caracteres, tal y como debe usarse al asignar la divisa a los conceptos. El botón de sugerir muestra las divisas de todos los países en los que se ha realizado al menos una compra de Presto.



Caja de diálogo de asignación de divisas

DivNombre

Denominación completa de la divisa que se utiliza, por ejemplo, en los informes con precios en letra.

DivSigla

Símbolo o abreviatura alternativa de la divisa, usada a la derecha o a la izquierda de las cifras.

DivParidad

Tipo de cambio entre la divisa y la divisa general de la obra.

Recalcule después de cualquier cambio de paridades para asegurarse de que se ha repercutido correctamente.

DivFecha

Fecha asociada a la divisa.

Propiedades		DivISO	DivNombre	DivSigla	DivParidad	DivFecha
Datos		1	EUR	Euros	€	1
Varios		2	CLP	Peso chileno		847,63 01/03/202
Divisas		3	USD	US dollar	\$	1,15 01/01/202
Redondeos		4	PEN	Sol Peruano	S/	4,33 21/03/202
Cálculo		5	COP	Peso colomb	\$	4.231,90859 21/03/202
		6	MXN	Peso mexica	\$	24,6

Tabla de divisas y cambio respecto a la divisa principal de la obra

Presupuestos en una divisa

Cuando un presupuesto se realiza íntegramente en una divisa no es necesario indicarla expresamente ni realizar ninguna acción específica.

Sin embargo, es conveniente revisar que en la tabla de divisas figure esta divisa y que el concepto raíz de la obra la tenga asignada en el campo "Conceptos.Divisa", como se indica más abajo.

De esta forma el nombre completo o el símbolo reducido de la divisa se puede añadir a los precios en cifra o en letra en los informes y además Presto avisará si se trata de combinar precios de obras que tienen una divisa principal diferente.

Los conceptos sin divisa se supone que tienen la misma divisa que la obra.

Divisa de la obra

Es la divisa en la que se expresan los precios de los conceptos, excepto que tengan otra en su propio campo "Divisa".

La divisa de la obra se puede seleccionar en:

- Ventana "Propiedades", apartado "Datos", campo "Divisa". Use el botón "Sugerir" para asegurarse de que está dada de alta en la tabla de divisas.
- Campo "Conceptos.Divisa" del concepto raíz de la obra.

Si se modifica la divisa de la obra y tanto la divisa anterior como la nueva están en la tabla de divisas, se convertirán a la nueva divisa los precios de todos los conceptos que no tengan una divisa específica.

	Código	NatC	Ir	Resumen	CanPres	Ud	Pres	Divisa
-	0			Presupuesto en varias divisas	1		2.532.501,30	EUR
+ 1	E01			ACTUACIONES PREVIAS	1		3.270,11	
+ 2	E02			ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	1		62.153,71	
+ 3	E03			RED DE SANEAMIENTO	1		10.656,95	
+ 4	E04			CIMENTACIONES	1		70.774,85	
+ 5	E05			ESTRUCTURAS	1		488.731,61	
+ 6	E07			CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	1		238.104,97	

Presupuesto original

	Código	NatC	Ir	Resumen	CanPres	Ud	Pres	Divisa
-	0			Presupuesto en varias divisas	1		2.149.167.551,63	CLP
+ 1	E01			ACTUACIONES PREVIAS	1		2.774.295,31	
+ 2	E02			ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	1		52.735.800,59	
+ 3	E03			RED DE SANEAMIENTO	1		9.046.537,89	
+ 4	E04			CIMENTACIONES	1		60.006.913,36	
+ 5	E05			ESTRUCTURAS	1		414.562.616,28	
+ 6	E07			CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	1		202.112.238,17	

Presupuesto convertido a otra divisa

El programa aplica el cambio a todos los precios, de acuerdo a la divisa y la paridad definida entre ambas, y se obtiene otro presupuesto en la divisa asignada.

Importación de conceptos de otras obras

Cuando se importan conceptos de una referencia en otra divisa:

- Si la divisa original del concepto ya está en la tabla de la obra de destino, se traspa con el mismo precio.
- Si la divisa no figura en la tabla de la obra de destino, se añade a la tabla, tomando la paridad de la obra de origen.
- Si la tabla de divisas está llena, se convierte el precio a la divisa de la obra y se genera un mensaje.

Precios con conversión a una misma divisa

Los precios de los distintos componentes del presupuesto se pueden insertar en cualquier divisa, hasta seis, y Presto realiza automáticamente la conversión para obtener el precio del concepto superior en la divisa a la que esté asignado.

La divisa de la obra se introduce como se indica en el apartado anterior.

La divisa de los conceptos se introduce en el campo "Conceptos.Divisa", accesible en el esquema "Otros precios" de las ventanas del presupuesto, o añadiéndolo a cualquier otro esquema.

- Sólo es necesario introducir la divisa cuando es diferente a la general de la obra
- Puede usar el botón de sugerir, lo cual verifica además que está dada de alta en la tabla de divisas.

Para utilizar en campos de usuario o informes las propiedades de la divisa de un concepto, utilice las expresiones de Presto. Por ejemplo, para obtener el precio de un concepto en la divisa general de la obra, utilice la expresión:

Conceptos.Pres * (Conceptos[Nat=0].DivParidad / Conceptos.DivParidad)

Para calcular el precio de un concepto Presto convierte a su divisa el importe de cada concepto inferior, que se muestra ya convertido en el campo "ImpPres".

Ejemplo

En el presupuesto de ejemplo puede ver varias unidades de obra cuyos conceptos básicos figuran en divisas distintas en función de su naturaleza.

El concepto general de la obra es EUR y en las unidades de obra no se ha introducido ninguna divisa, por lo cual se obtendrán también en EUR.

	Código	NatC	lr	Resumen	CanPres	Ud	Pres Divisa	ImpPres
-	0			Presupuesto en varias divisas	1		2.532.501,36 EUR	2.532.501,36
- 1	E01			ACTUACIONES PREVIAS	1		3.270,11	3.270,11
- 1.1	E01AE010			Entibación simple en zanjas con madera,	127,04	m2	9,07	1.152,25
1.1.1	O01OB010			Oficial 1ª encofrador	0,600	h	9.395,00 CLP	6,64
1.1.2	P01EM270			Madera pino para entibaciones	0,012	m3	176,36 EUR	2,12
1.1.3	P01UC030			Puntas 20x100	0,040	kg	7,72 EUR	0,31

Conceptos básicos en divisas distintas

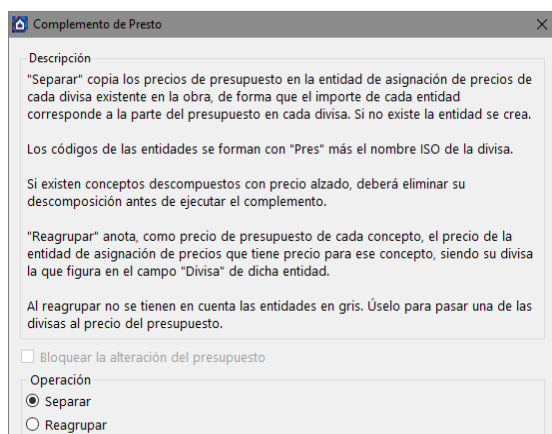
El importe del primer concepto en su propia divisa es:

$$0,600 \text{ h} * 9.395,00 \text{ CLP/h} = 5.637,00 \text{ CLP}$$

Sin embargo, el resultado que aparece en el campo "ImpPres" está ya convertido, aplicando la paridad entre las dos monedas, de forma que el precio de la unidad de obra se obtiene ya en EUR.

Separación en un presupuesto por divisas

Es posible separar un presupuesto con conceptos en diferentes divisas en presupuestos separados para obtener los importes de cada una mediante la opción "Separar" del complemento "Separar y reagrupar por divisas".



Complemento "Separar y reagrupar por divisas".

Obtendrá una entidad de tipo precio por cada divisa, con sus importes calculados de manera independiente, que se ven en el esquema "Presupuesto por divisas | PRECIOS".

Código	NatC	lr	Resumen	1: Pres PresCLP	2: Pres PresEUR	3: Pres PresUSD	1: Importe PresCLP	2: Importe PresEUR	3: Importe PresUSD
- 0			Presupuesto en varias divisas	474.846.779,10	1.435.076,59	114.578,17	474.846.779,10	1.435.076,59	114.578,17
- 1	E01		ACTUACIONES PREVIAS	1.726.641,96	661,36	0	1.726.641,96	661,36	0
- 1.1	E01AE010		Entibación simple en zanjas con	4.648,91	2,00	0	590.597,53	254,08	0
1.1.1	O01OB010		Oficial 1º encofrador	7.748,18			4.648,91	0	0
1.1.2	P01EM270		Madera pino para entibaciones		145,45		0	1,75	0
1.1.3	P01UC030		Puntas 20x100		6,37		0	0,25	0
+ 1.2	E01AE070		Entibación simple en zapatas o p	5.578,69	2,00	0	1.136.044,43	407,28	0
+ 2	E02		ACONDICIONAMIENTO DEL TEF	5.269.502,30	0	53.618,49	5.269.502,30	0	53.618,49
+ 3	E03		RED DE SANEAMIENTO	1.864.610,95	6.503,81	102,24	1.864.610,95	6.503,81	102,24

Presupuesto separado por divisas

Cada divisa da lugar a una entidad de tipo "Precio" y se pueden ver en la ventana "Entidades", esquema "[Precios] Datos generales".

[Y]	Código	NatC	Resumen	Resumen2	Fecha	Divisa	Pres [577.651.248,63]
1	PresCLP	CLP	Peso chileno		22/03/2012	CLP	575.772.655,18
2	PresEUR	EUR	Euros		22/03/2012	EUR	1.739.747,46
3	PresUSD	USD	US dollar		22/03/2012	USD	138.845,99

Entidades que representan divisas

El campo "Divisa" de la entidad es necesario para que Presto la vincule con la tabla de divisas. El campo "Pres" de la entidad muestra el importe total en cada divisa.

Cuando se trabaja con divisas separadas los precios y los importes del presupuesto no tienen el significado habitual, como vemos en el siguiente apartado.

Agrupar e intercambiar divisas

La opción de reagrupación del complemento "Separar y reagrupar por divisas" vuelve a agrupar los presupuestos separados en uno sólo, asignando a cada concepto el precio que tiene en la columna de su divisa.

	Código	NatC	lr	Resumen	CanPres Ud	Pres Divisa	ImpPres	1: Pres PresCLP	2: Pres PresEUR	3: Pres PresUSD
- 3.11	E03OE010			Colector enterrado de hormigón	18,26 m	20,81	379,99	6.043,97	10,05	0
3.11.1	O01OA030			Oficial primera	0,420 h	9.398,00 CLP	4,65	7.750,65		
3.11.2	O01OA060			Peón especializado	0,420 h	8.051,00 CLP	3,98	6.639,77		
3.11.3	P01AA020			Arena de río 0/6 mm.	0,178 m3	17,08 EUR	3,04		14,09	
3.11.4	P02THM010			Tubo HM j.machihembrada D=1	1,000 m	4,36 EUR	4,36		3,60	
3.11.5	P01HM020			Hormigón HM-20/P/40/l central	0,071 m3	67,32 EUR	4,78		55,52	

Presupuesto obtenido a partir de divisas separadas

Puede por tanto realizar modificaciones de los precios por separado en sus correspondientes columnas.

Al reagrupar las divisas en cada concepto sólo se copia el precio de la columna de la divisa que tenga asignada.

Intercambiar una divisa

El complemento "Intercambiar precios alternativos con el presupuesto" copia el componente de cada presupuesto independiente al presupuesto principal, a fin de aplicarle cualquier operación de Presto, como ajustar, operar o imprimir.

Complemento de Presto

Descripción
Copia todos los precios de presupuesto o de objetivo a una entidad de asignación de precios existente, y viceversa.
Los precios "NA" no modifican el precio de presupuesto o de objetivo.

Bloquear la alteración del presupuesto

Entidad

Ofertas
 Precios

[PresPAB] Balboa panameño

Origen

Presupuesto
 Objetivo
 Entidad

Destino

Presupuesto
 Objetivo
 Entidad

Complemento "Intercambiar precios alternativos con el presupuesto"

Retirada temporal de una divisa

También se puede utilizar la opción de reagrupar del complemento "Separar y reagrupar por divisas" para transferir al presupuesto principal una sola divisa o generar un presupuesto combinando un subconjunto de las existentes.

Para ello se pueden retirar temporalmente de la comparación las entidades no deseadas, sin necesidad de borrarlas:

- Mediante la opción "Retirar columna" del menú contextual en la cabecera.
- Asignando el estado "Gris" en la ventana de entidades.

En cualquiera de los dos procesos obtendrá como precio principal la divisa o el subconjunto de divisas deseado.

NatC	Código	Resumen	CanPres	Ud	Pres	Divisa	ImpPres	1: Pres
								PresEUR
🇨🇵	E03OEH030	Colector enterrado de hormigón en masa machihembrado, D=300	10,15	m	17,00		172,55	17,00
👷	O01OA030	Oficial primera	0,440	h			0	
👷	O01OA060	Peón especializado	0,440	h			0	
🔧	M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200	h			0	
🏗️	P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,270	m3	17,08	EUR	4,61	17,08
🏗️	P02THM030	Tubo HM j.machihembrada D=300mm	1,000	m	6,40	EUR	6,40	6,40
🏗️	P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/1 central	0,089	m3	67,32	EUR	5,99	67,32

Presupuesto con los precios correspondientes a la divisa EUR

Para volver a incorporar una divisa asigne los estados verde o negro en la lista de entidades.

Presupuestos en divisas que no se suman

En este caso cada concepto puede tener un precio combinado de varias divisas que no se convierten y suman a una concreta, excepto a título informativo.

En el ejemplo tenemos tres presupuestos paralelos, uno en cada divisa, USD, EUR y CLP. Para ello, se crean las entidades de precio necesarias y se introducen los precios en el esquema "Presupuesto por divisas | PRECIOS", cada componente en su columna.

También se puede usar el sistema descrito en los apartados anteriores, utilizando el complemento para separar por divisas y luego trabajando ya cada divisa por separado.

A diferencia del sistema de divisas integradas, en este caso cada concepto puede tener componentes del precio en más de una divisa. Si esto ocurre, los presupuestos no se pueden consolidar en un presupuesto único con el complemento de agrupación, pero sí se puede usar el complemento para intercambiar las divisas con el presupuesto principal.

Importes consolidados por divisas

Los campos "SumPrec" y "ImpSumPrec" del esquema muestran la conversión de los precios y los importes de cada concepto a la divisa general de la obra, exclusivamente a título informativo.

Código	NatC	lr	Resumen	SumPrec	ImpSumPrec	1: Pres PresCLP	2: Pres PresEUR	3: Pres PresUSD
- 0			Presupuesto en varias divisas	2.090.766,57	2.090.766,57	474.846.779,10	1.435.076,59	114.578,17
- 1	E01		ACTUACIONES PREVIAS	2.695,62	2.695,62	1.726.641,96	661,36	0
+ 1.1	E01AE010		Entibación simple en zanjas con madera, h < 3 m	7,48	949,90	4.648,91	2,00	0
+ 1.2	E01AE070		Entibación simple en zapatas o pozos con madera, h < 3	8,57	1.745,72	5.578,69	2,00	0
+ 2	E02		ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	51.246,96	51.246,96	5.269.502,30	0	53.618,49
+ 3	E03		RED DE SANEAMIENTO	8.786,50	8.786,50	1.864.610,95	6.503,81	102,24
- 4	E04		CIMENTACIONES	58.313,70	58.313,70	10.502.526,61	44.087,45	2.205,49
+ 4.1	E04CM040		Hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, vertido manual	59,78	2.065,27	3.952,19	55,12	0
+ 4.2	E04CE020		Encofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encep	12,10	602,24	5.205,51	5,97	0
+ 4.3	E04CA060		Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, en zapatas, vertido cor	113,89	25.160,10	13.403,54	90,97	8,49
+ 4.4	E04SE020		Encachado de piedra caliza 40/80, e=20 cm	5,52	3.643,29	1.646,75	3,58	0
+ 4.5	E04SA020		Solera de hormigón HA-25 armado con mallazo, e=15 cm	12,74	8.408,22	1.637,91	10,81	0
+ 4.6	E04MA010		Hormigón armado HA-25/P/20/I, en muro de 25 cm, 1 car	208,39	18.434,57	56.275,16	138,96	3,73
+ 5	E05		ESTRUCTURAS	404.748,44	404.748,44	75.933.364,56	268.433,29	55.778,95
+ 6	E07		CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	196.614,90	196.614,90	103.896.065,68	74.108,39	119,24
+ 7	E08		REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	110.088,34	110.088,34	76.229.398,58	20.277,79	0
+ 8	E09		CUBIERTAS	36.977,14	36.977,14	5.207.014,34	29.701,84	1.357,88
+ 9	E10		AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN	80.887,63	80.887,63	15.625.989,11	62.264,85	253,39
+ 10	E11		PAVIMENTOS	193.106,16	193.106,16	50.900.981,78	132.681,60	541,65
+ 11	E12		ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABRICADOS	74.381,04	74.381,04	15.627.991,60	55.966,22	3,00

Conversión a la divisa de la obra

Informes y exportaciones

En el grupo "Informes: 01 Presupuestos y mediciones" el informe "Presupuesto en varias divisas" muestra el presupuesto en cada una de las divisas utilizadas, con un máximo de 3, así como el presupuesto normalizado a la divisa principal de la obra.

BUDGET BREAKDOWN BY CURRENCY				PresCLP Peso Chileno 1 EUR = 700 CLP		PresEUR Euros € 1 EUR = 1 EUR		PresUSD US dollar \$ 1 EUR = 1,35 USD		
CODE	ABSTRACT	QUANTITY UD	PRICE	AMOUNT	PRICE	AMOUNT	PRICE	AMOUNT	PRICE	AMOUNT
Presupuesto en varias divisas										
E01	ACTUACIONES PREVIAS	EUR								
E01AE010	Entibación simple en zanjas con madera, h < 3 m	127,04 m2	10,48 EUR	1.331,38	5.637,00	716.124,48	2,43	308,71	0,00	0,00
E01AE070	Entibación simple en zapatas o pozos con madera, h < 3 m	203,64 m2	12,09 EUR	2.462,01	6.764,40	1.377.502,42	2,43	494,85	0,00	0,00
TOTAL E01.....				3.793,39	2.093.626,90	803,56	0,00	0,00	0,00	0,00
E02	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	EUR								
E02AM010	Desbroce y limpieza superficial del terreno a máquina	991,56 m2	0,57 EUR	566,19	47,92	47.515,56	0,00	0,00	0,54	535,44
E02CM030	Excavación en terrenos compactos a máquina	1.901,80 m3	372,36 EUR	708.154,25	127.792,00243	034.825,60	0,00	0,00	414,96	799.170,93
E02RV020	Refinado de vaciados, en terrenos duros, a mano	324,00 m2	3,77 EUR	1.221,48	2.635,71	853.970,04	0,00	0,00	0,00	0,00
E02QB050	Excavación en bataches, en terrenos duros, a máquina	190,00 m3	14,24 EUR	2.705,60	1.357,79	257.980,10	0,00	0,00	16,60	3.154,00
E02EM030	Excavación en zanjas, en terrenos compactos, a máquina	20,42 m3	14,62 EUR	298,54	1.118,18	22.833,24	0,00	0,00	17,58	358,98
E02PM030	Excavación en pozos en terrenos compactos, a máquina	253,79 m3	14,62 EUR	3.710,41	1.118,18	283.782,90	0,00	0,00	17,58	4.461,63
E02RP020	Refinado de zanjas, pozos y bataches, en terrenos duros, a mano	888,30 m2	3,88 EUR	3.446,60	2.715,58	2.412.249,71	0,00	0,00	0,00	0,00
E02ES020	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos duros, a mano	73,05 m3	42,49 EUR	3.103,89	27.954,50	2.042.076,23	0,00	0,00	3,45	252,02
E02PA030	Excavación en pozos < 2 m, en terrenos compactos, a mano	5,04 m3	25,33 EUR	127,66	17.731,14	89.364,95	0,00	0,00	0,00	0,00
E02TT040	Transporte de tierras al vertedero, d < 20 km, carga a máquina	2.517,42 m3	15,10 EUR	38.013,04	0,00	0,00	0,00	0,00	20,38	51.305,02
TOTAL E02.....				761.346,66	249.044.598,33	0,00	0,00	849.238,02	0,00	0,00
E03	RED DE SANEAMIENTO	EUR								
E03M010	Acometida a red de saneamiento en zanja, d < 8 m	1,00 ud	487,41 EUR	487,41	226.042,40	226.042,40	139,29	139,29	34,03	34,03
E03ALA010	Arqueta a pie de bajante registrable de ladrillo, con tapa, de 38x38x50 cm	15,00 ud	96,28 EUR	1.444,20	25.572,00	383.580,00	96,75	896,25	0,00	0,00

Informe "Presupuesto en varias divisas"

El complemento "Exportar presupuesto en varias divisas a Excel" genera un archivo en formato Excel con el presupuesto desglosado en las divisas introducidas como entidades de tipo "Precio" en la obra.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
5	E01AE010	Entibación simple en zanjas con madera, h < 3 m	EUR	127,03 m2	2,43	308,06	5.637,00	716.068,11			0,00
6	E01AE070	Entibación simple en zapatas o pozos con madera, h < 3 m	EUR	203,63 m2	2,43	493,83	6.764,40	1.377.441,54			0,00
7	E01	TOTAL ACTUACIONES PREVIAS				801,89	2.093.509,65	0,00			0,00
8	E02	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO				0,00	6.388.942,40	65.004,54			
9	E02AM010	Desbroce y limpieza superficial del terreno a máquina	EUR	991,56 m2		0,00	47,92	47.517,54	0,54	539,51	
10	E02CM030	Excavación en terrenos compactos a máquina	EUR	1.901,80 m3		0,00	199,68	379.740,92	2,59	4.932,31	
11	E02RV020	Refinado de vaciados, en terrenos duros, a mano	EUR	324,00 m2		0,00	2.635,71	853.970,04		0,00	
12	E02QB050	Excavación en bataches, en terrenos duros, a máquina	EUR	190,00 m3		0,00	1.357,79	257.980,10	16,60	3.153,70	
13	E02EM030	Excavación en zanjas, en terrenos compactos, a máquina	EUR	20,41 m3		0,00	1.118,18	22.822,05	17,58	358,78	
14	E02PM030	Excavación en pozos en terrenos compactos, a máquina	EUR	253,76 m3		0,00	1.118,18	283.744,49	17,58	4.460,62	
15	E02RP020	Refinado de zanjas, pozos y bataches, en terrenos duros, a mano	EUR	888,24 m2		0,00	2.715,58	2.412.086,78		0,00	
16	E02ES020	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos duros, a mano	EUR	73,04 m3		0,00	27.954,50	2.041.768,73	3,45	251,84	
17	E02PA030	Excavación en pozos < 2 m, en terrenos compactos, a mano	EUR	5,04 m3		0,00	17.731,14	89.311,75		0,00	
18	E02TT040	Transporte de tierras al vertedero, d < 20 km, carga a máquina	EUR	2.517,42 m3		0,00			0,00	20,38	51.307,78
19	E02	TOTAL ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO				0,00	6.388.942,40	65.004,54			
20	E03	RED DE SANEAMIENTO				7.890,40	2.260.920,65	124,01			
21	E03M010	Acometida a red de saneamiento en zanja, d < 8 m	EUR	1,00 ud	139,29	139,29	226.042,40	226.042,40	34,02	34,02	
22	E03ALA010	Arqueta a pie de bajante registrable de ladrillo, con tapa, de 38x38x50 cr	EUR	15,00 ud	59,75	896,19	25.572,00	383.580,00		0,00	
23	E03ALA020	Arqueta a pie de bajante registrable de ladrillo, con tapa, de 51x51x65 cr	EUR	4,00 ud	68,99	275,94	38.726,10	154.904,40		0,00	
24	E03ALR040	Arqueta registrable de ladrillo, con tapa, de 51x51x65 cm	EUR	4,00 ud	40,86	163,46	38.726,10	154.904,40		0,00	
25	E03ALR060	Arqueta registrable de ladrillo, con tapa, de 63x63x80 cm	EUR	2,00 ud	34,62	69,25	55.705,20	111.410,40		0,00	
26	E03ALS030	Arqueta sifónica registrable de ladrillo, con tapa, de 63x63x80 cm	EUR	1,00 ud	36,61	36,61	55.705,20	55.705,20		0,00	
27	E03OEP008	Colector de PVC liso multicapa, encolado, D=125 mm	EUR	40,58 m	8,45	342,82	3.489,80	141.616,08		0,00	
28	E03OEP030	Colector de PVC compacto, tipo A, 4kl/m3, D=160 mm	EUR	81,16 m	15,00	1.218,00	4.187,76	320.878,60		0,00	

Presupuesto en varias divisas exportado a Excel