



30544

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE

UN MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA, A FA
VOR DE DON JOSÉ FERNÁNDEZ AMIGO, DOMICILIADO EN MADRID,
CALLE DE NARVÁEZ, NÚM. 43,

por:

Plantilla o regla múltiple de cálculo

—: 0 :—

5 El cálculo de unidades de obra, partiendo de unos precios de materiales y mano de obra, así como del conocimiento de sus componentes, supone un sencillo problema de matemáticas elementales. No obstante, la rapidez y urgencia con que, en la mayor parte de los casos, se han de efectuar tales operaciones y lo engorrosas que resultan cuando se trata de valorar y poner a punto un presupuesto



en el que intervienen un número muy elevado de ellas, ha-
cían aconsejable el estudio de una solución a la que se
10 ha dado cima con la plantilla o regla múltiple objeto del
Modelo de Utilidad y merced a la cual, las operaciones se
realizan de un modo casi mecánico.

Seguidamente se describe un ejemplo de ejecución
práctica de la innovación, ilustrado con el dibujo adjun-
15 to.

La plantilla, como aparece en el dibujo referido,
consiste en un tablero o frente (1), de cualquier material
adecuado, que consta de varios reangruesos (2), los cuales
forman alojamientos o canales por los que puede deslizar-
20 se fácilmente un número variable de reglillas (3).

En la placa frontal (1), van practicadas, en su par-
te izquierda, tantas pequeñas aberturas (4), como sea el
número de reglillas, y, asimismo, en la parte de la derecha,
de otras tantas aberturas mayores (5), que permiten ver un
25 trozo de mayor extensión de las reglillas (3), y que, sobre
éstas, quede aún un espacio vacío (6), a través del cual
pueden verse los trazos que existen en un papel o cartulina
(7), colocada tras aquéllas.

Cada reglilla (3), se utiliza para un determinado
30 componente de precio y, así, la 1ª, por ejemplo, puede ser
para el valor de la mano de obra, la segunda para el cemen-
to, la tercera para el yeso blanco, etc., bastando correr
inicialmente las reglillas (3) de forma que la flecha (8),
marcada sobre la placa (1), nos señale, a través de la aber-
35 tura o ventanilla (4), el precio unitario (saco de cemento,



centenar de ladrillo, etc.), para que pueda leerse directamente, a través de las aberturas (6), la indicación de los trazos de la cartulina (7), sobre cada una de las reglillas (3), y obtener, por medio de una simple suma, el precio total de la unidad de obra.

Es obvio que la realización de la plantilla es susceptible de variaciones de detalle que, en tanto no signifiquen alteración esencial, se entenderán comprendidas en el área de su protección legal.

N O T A

=====

En resumen; el Modelo de Utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1a.- Plantilla o regla múltiple de cálculo, caracterizada por consistir en un tablero o frente, de cualquier material adecuado, que consta de varios reengruesos, los cuales forman alojamientos o canales por los que puede deslizarse fácilmente un número variable de reglillas.

2a.- Plantilla, según la reivindicación anterior, caracterizada porque en la placa frontal van practicadas, en su parte izquierda, tantas pequeñas aberturas como sea el número de reglillas, y, asimismo, en la parte derecha, otras tantas aberturas mayores que permiten ver un trozo, de mayor extensión, de las reglillas y que, sobre éstas, quede aún un espacio vacío a través del cual pueden verse los trazos que existen en un papel o cartulina colocada tras aquéllas.

3a.- Plantilla, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque cada reglilla se utiliza para un determinado componente de precio, del valor de la mano

30544²



-4-

65 de obra, de cemento, yeso blanco, etc., bastando correr
inicialmente las reglillas de forma que la flecha marca-
da sobre la placa señale, a través de la abertura o ven-
tanilla, el precio unitario (saco de cemento, centenar
de ladrillos u otros), para que pueda leerse directamen-
70 te, a través de las aberturas mayores, la indicación de
los trazos de la cartulina sobre cada una de las reglillas
y obtener, por medio de una simple suma, el precio total
de la unidad de obra.

4a.- "Plantilla o regla múltiple de cálculo".

Según queda sustancialmente descrito en esta Memo-
ria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una
sola cara y una hoja de planos.

Madrid, 2 de Abril de 1.952

