Rev. Nº 77
Ej. Nº 2

REPUBLICA ARGENTINA

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS
PUNTO FOCAL NACIONAL
17 JUN 1970

COSTO DE LA CONSTRUCCION

MAYO 1970

CC - 17

PRESIDENCIA DE LA NACION ARGENTINA
SECRETARIA DEL CONSEJO NACIONAL DE DESARROLLO
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS
PUNTO FOCAL NACIONAL

17 JUN 1970

CONTENIDO

Página

INTRODUCCION 3

Costo de la construcción en la Capital Federal 7

Análisis comparativo 8

Indice del costo de la construcción en la Capital Federal:

I - Por item de obra. 12

Precios minoristas de los materiales que integran el presupuesto del costo de la construcción:

II - Promedio de precios 16

III - Indice de precios 18

SERVICIO OFICIAL

INTRODUCCION

El presente folleto contiene los datos relativos al INDICE DEL COSTO DE LA CONSTRUCCION Y PRECIOS MINORISTAS DE LOS MATERIALES utilizados en el proyecto de edificación seleccionado para el estudio.

Estas series están referidas a la Capital Federal y los respectivos números índices tienen como base común el año 1956.

El trabajo que se comenta ha sido delineado sobre la base de la hipótesis de que el propio interesado adquiere todos los materiales, efectúa los pagos por la mano de obra y contrata los servicios de un profesional que proyecta el edificio y lo dirige técnicamente.

Para lograr una mayor realidad, se estimó que se debían recabar los precios en los lugares de aprovisionamiento (corralones de materiales para la construcción), ya que resulta lógico suponer que el presunto propietario de la vivienda los adquirirá en el comercio más próximo al emplazamiento de la edificación, a los precios del día y puestos en la obra, en el supuesto caso de que esos precios resultaran ser los corrientes en plaza.

DESCRIPCION DEL EDIFICIO

El proyecto elegido responde en general al tipo T 607[1] del Banco Hipotecario Nacional, con algunas modificaciones en cuanto a materiales a utilizar se refiere, con el objeto de adaptarlo a los que comúnmente se emplean en las construcciones.

El proyecto adoptado -cuyo plano se inserta más adelante- está constituido por un pórtico, un comedor, dos dormitorios, cocina, baño y un pequeño lavadero bajo galería y la superficie total es de 66,40m^2. Los muros perimetrales son de 0,30m de espesor (muros de carga) y los divisorios de 0,15m, de mampostería común. Todos los revoques (exteriores e interiores) son del tipo común a la cal.

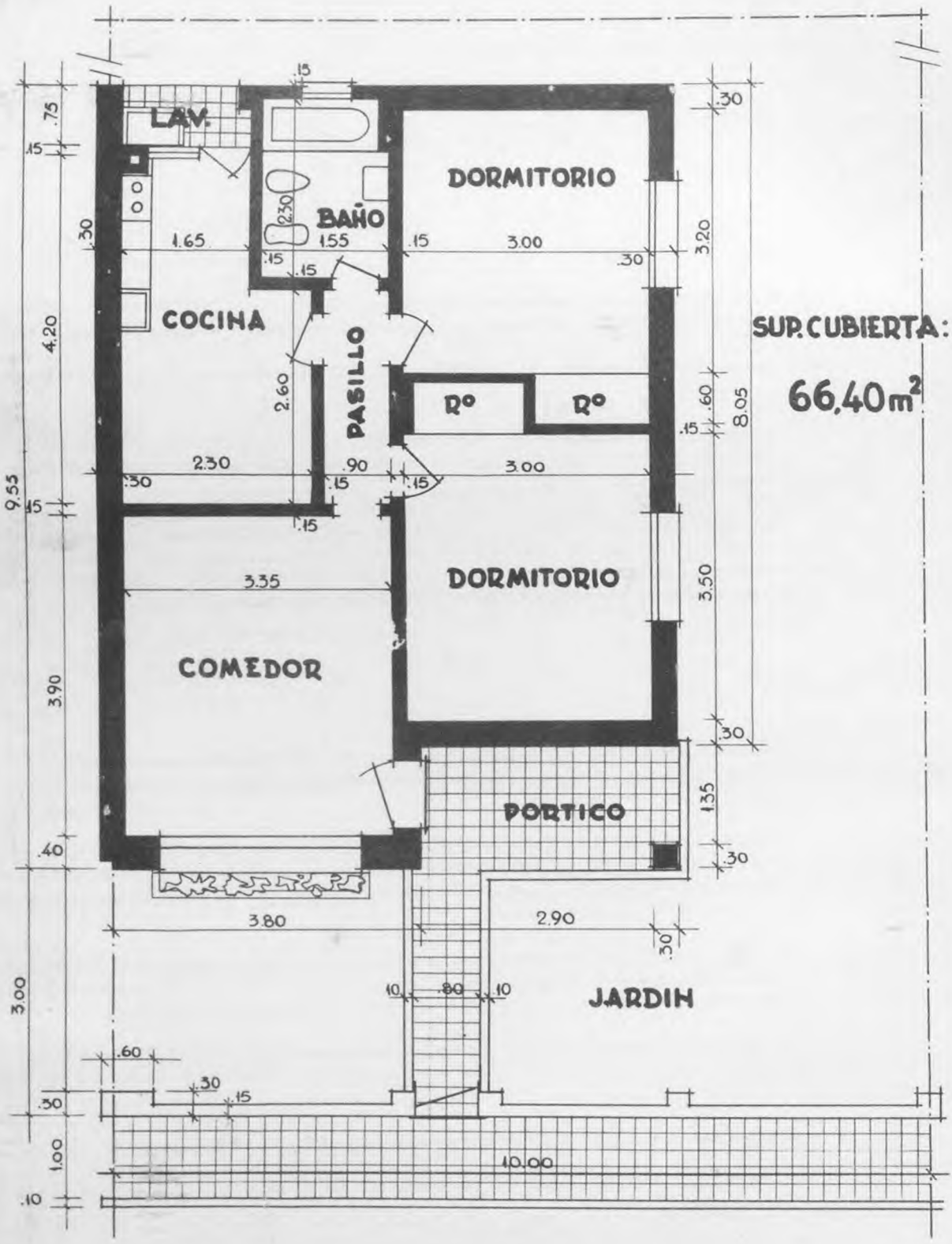
Los pisos son de madera de caldén y mosaicos graníticos o alcáreos según el destino de los ambientes; el techado, de tejas del tipo colonial con armazón de madera, y los cielorrasos, armados con metal desplegado en dormitorios, cocina y baño. En los restantes ambientes el cielorraso es con entablado a la vista.

La carpintería es de tipo de fábrica, calidad común y lo mismo ocurre con la ventana balancín y la puerta ventana, ambas metálicas. La vivienda está provista de un calefón de 14 litros y una cocina con dos quemadores y horno.

El combustible a utilizar es gas natural en ambos artefactos.

La instalación eléctrica es embutida, y tanto ella como la sanitaria y la de gas están proyectadas de conformidad con las disposiciones vigentes.

PLANO DE LA VIVIENDA TIPO



PRECIOS DE LOS MATERIALES

Los precios de los materiales, se recaban a casas proveedoras ubicadas en la Capital Federal. La captación es directa mediante cuestionario.

Para los materiales se especifican medidas y calidades con el fin de obtener información homogénea.

Informan mensualmente, 80 establecimientos comerciales dedicados a la venta de materiales para la construcción, y los artículos cuyas variaciones se investigan alcanzan a 77.

La selección de los materiales se ha efectuado considerando los item que más gravitan en el costo de la construcción y dentro de ellos los artículos más importantes.

El cómputo se divide en 18 item principales, 14 sub-item, y un item de gastos generales, el que involucra 4 sub-item referidos a derechos a pagar, conexiones, vigilancia de obra y honorarios profesionales; se excluye, por lo tanto, toda utilidad que corresponda a empresa contratista o sub-contratista.

MANO DE OBRA

Los costos de mano de obra y la influencia de las leyes sociales obreras se determinan de acuerdo con los jornales vigentes en cada gremio.

NUMEROS INDICES

Para la elaboración de los números índices del costo de la construcción en la Capital Federal -Base 1956=100- que se consignan en este folleto, se aplica la fórmula de Laspeyres, denominada promedio o media aritmética ponderada con base fija, cuya expresión algebraica es la siguiente:

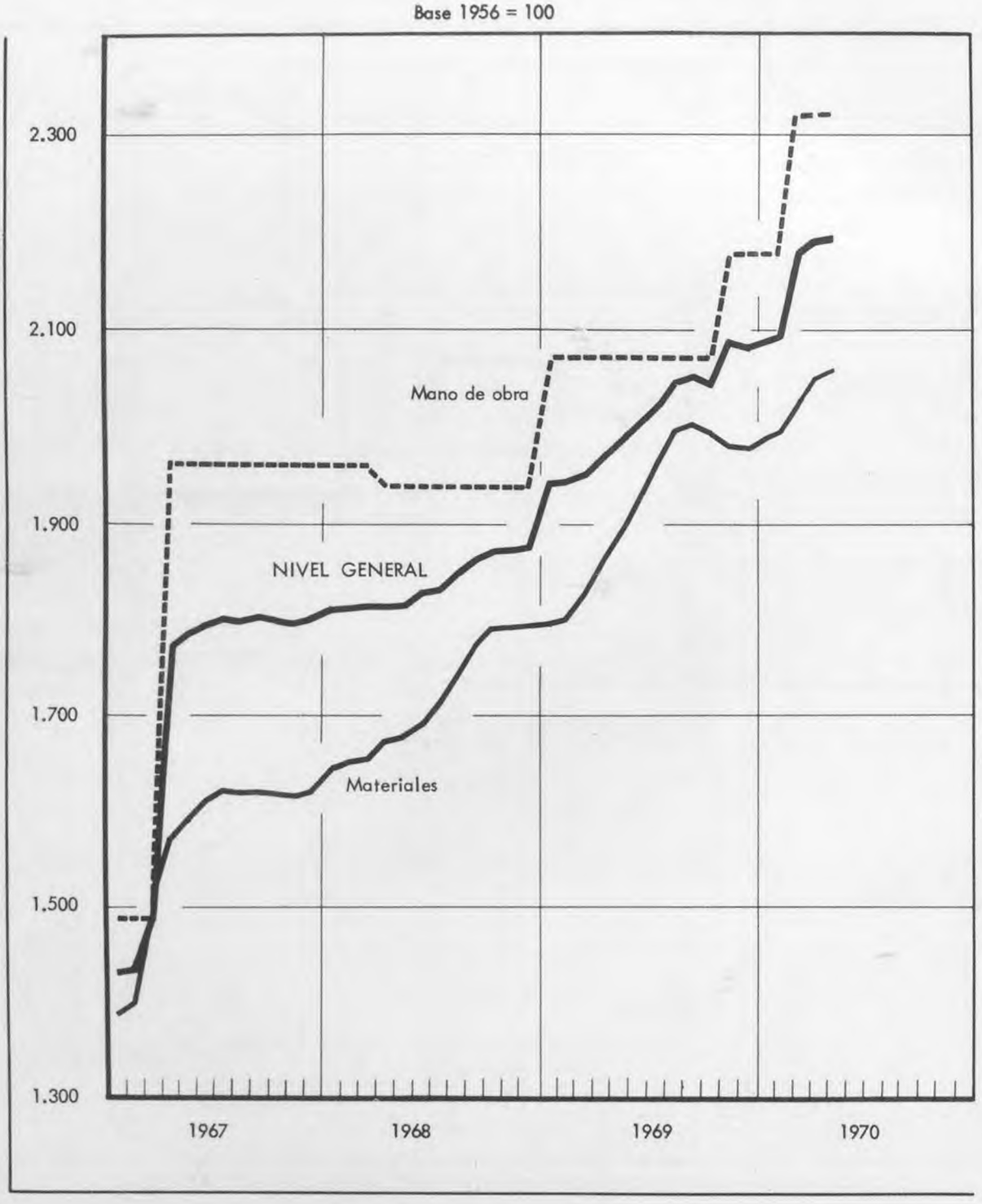
$$N\,I_n = \frac{\sum p_n \; q_o}{\sum p_o \; q_o} \cdot 100$$

donde:

$N\,I_n$ = Número índice del período n
p_n = Precio del período n
p_o = Precio del período base
q_o = Cantidades físicas de los materiales seleccionados y los tiempos de ejecución que intervienen en cada item o sub-item.

NOTA: Mayores detalles sobre la metodología y criterio seguido para la elaboración de esta serie, así como datos retrospectivos sobre la evolución de la misma, podrán obtenerse consultando el folleto relativo a la nueva investigación sobre el costo de la construcción, publicado por la ex Dirección Nacional de Estadística y Censos (Informe E: 2-Setiembre 1961)

INDICE DEL COSTO DE LA CONSTRUCCION



COSTO DE LA CONSTRUCCION EN LA CAPITAL FEDERAL

CAPITULOS Y NIVEL GENERAL

PERIODO	NUMEROS INDICES, BASE 1956-100-				% VARIACION ENTRE CADA PERIODO Y EL ANTERIOR			
	GASTOS GENERALES	MATERIALES	MANO DE OBRA INCL.C.SOC.	NIVEL GENERAL	GASTOS GENERALES	MATERIALES	MANO DE OBRA INCL.C.SOC.	NIVEL GENERAL
1968	1.953,4	1.717,0	1.945,4	1.839,9	0,0	0,0	0,0	0,0
1969	2.099,8	1.920,7	2.095,2	2.014,4	7,5	11,9	7,7	9,5
1968								
MAYO	1.937,7	1.678,3	1.940,0	1.817,9	0,1	0,3	0,0	0,2
JUNIO	1.943,1	1.693,4	1.940,0	1.825,5	0,3	0,9	0,0	0,4
JULIO	1.949,3	1.710,7	1.940,0	1.834,2	0,3	1,0	0,0	0,5
AGOSTO	1.960,0	1.740,5	1.940,0	1.849,2	0,5	1,7	0,0	0,8
SETIEMBRE	1.973,1	1.776,9	1.940,0	1.867,5	0,7	2,1	0,0	1,0
OCTUBRE	1.978,1	1.790,9	1.940,0	1.874,5	0,3	0,8	0,0	0,4
NOVIEMBRE	1.979,1	1.793,6	1.940,0	1.875,9	0,1	0,2	0,0	0,1
DICIEMBRE	1.980,1	1.796,3	1.940,0	1.877,2	0,1	0,2	0,0	0,1
1969								
ENERO	2.045,5	1.798,3	2.079,0	1.944,8	3,3	0,1	7,2	3,6
FEBRERO	2.046,9	1.802,4	2.079,0	1.946,9	0,1	0,2	0,0	0,1
MARZO	2.054,3	1.822,8	2.079,0	1.957,1	0,4	1,1	0,0	0,5
ABRIL	2.067,7	1.860,2	2.079,0	1.976,0	0,7	2,1	0,0	1,0
MAYO	2.081,7	1.899,1	2.079,0	1.995,5	0,7	2,1	0,0	1,0
JUNIO	2.091,4	1.926,2	2.079,0	2.009,1	0,5	1,4	0,0	0,7
JULIO	2.105,5	1.965,4	2.079,0	2.028,8	0,7	2,0	0,0	1,0
AGOSTO	2.117,7	1.999,5	2.079,0	2.046,0	0,6	1,7	0,0	0,8
SETIEMBRE	2.120,9	2.008,4	2.079,0	2.050,5	0,2	0,4	0,0	0,2
OCTUBRE	2.116,1	1.995,0	2.079,0	2.043,7	0,2 -	0,7 -	0,0	0,3 -
NOVIEMBRE	2.177,0	1.990,7	2.176,3	2.090,0	2,9	0,2 -	4,7	2,3
DICIEMBRE	2.173,3	1.980,5	2.176,3	2.084,8	0,2 -	0,5 -	0,0	0,2 -
1970								
ENERO	2.177,0	1.990,7	2.176,3	2.090,0	0,2	0,5	0,0	0,2
FEBRERO	2.179,6	1.998,1	2.176,3	2.093,7	0,1	0,4	0,0	0,2
MARZO	2.259,1	2.034,7	2.321,8	2.181,6	3,6	1,8	6,7	4,2
ABRIL	2.265,9	2.053,6	2.321,8	2.191,1	0,3	0,9	0,0	0,4
MAYO	2.268,2	2.060,1	2.321,8	2.194,4	0,1	0,3	0,0	0,2

NOTA LAS CANTIDADES NEGATIVAS LLEVAN EL SIGNO POSPUESTO.
LAS CANTIDADES SIN SIGNO SON POSITIVAS.

A N A L I S I S C O M P A R A T I V O

INDICE,BASE 1956-100-

R U B R O E I T E M	1970 MAYO	1970 ABRIL	%VARIACION	1969 MAYO	1969 ABRIL	%VARIACION
GASTOS GENERALES	2.268,2	2.265,9	0,1	2.081,7	2.067,7	0,7
MATERIALES	2.060,1	2.053,6	0,3	1.899,1	1.860,2	2,1
MANO DE OBRA INCL. CARGAS SOCIALES	2.321,8	2.321,8	0,0	2.079,0	2.079,0	0,0
NIVEL GENERAL	2.194,4	2.191,1	0,2	1.995,5	1.976,0	1,0
SEGUN ITEM DE OBRA						
I - CIMIENTO TOTAL	2.163,2	2.158,6	0,2	1.880,2	1.840,7	2,1
II - MAMPOSTERIA DE ELEVACION	2.272,7	2.268,6	0,2	1.940,5	1.885,4	2,9
III - HORMIGON ARMADO	2.126,8	2.125,1	0,1	1.979,6	1.972,6	0,4
IV - AISLACION HORIZONTAL Y VERTICAL	2.200,7	2.198,6	0,1	1.995,3	1.995,2	0,0
V - TECHADO DE TEJAS	2.390,4	2.385,1	0,2	2.243,8	2.226,3	0,8
VI - REVOQUE TOTAL	2.257,4	2.254,7	0,1	2.039,1	2.038,7	0,0
VII - CIELORRASO ARMADO	2.389,3	2.388,8	0,0	2.231,8	2.222,9	0,4
VIII - CONTRAPISO	1.810,8	1.803,7	0,4	1.669,2	1.668,0	0,1
IX - PISO TOTAL	2.251,4	2.252,8	0,1 -	2.044,8	2.041,6	0,2
X - REVESTIMIENTO	2.083,9	2.084,6	0,0 -	1.918,0	1.899,0	1,0
XI - HERRERIA	3.531,4	3.531,4	0,0	3.305,0	3.288,1	0,5
XII - CARPINTERIA	1.808,0	1.803,5	0,2	1.745,7	1.726,5	1,1
XIII - INSTALACION SANITARIA	1.794,1	1.795,0	0,1 -	1.692,5	1.688,6	0,2
XIV - INSTALACION ELECTRICA	2.062,0	2.047,4	0,7	1.883,8	1.883,5	0,0
XV - INSTALACION DE GAS	1.575,8	1.571,4	0,3	1.476,3	1.470,4	0,4
XVI - PINTURA TOTAL	2.314,7	2.316,3	0,1 -	2.099,5	2.100,1	0,0 -
XVII - VIDRIOS	2.140,1	2.122,4	0,8	1.983,1	1.983,1	0,0
VIII - OBRAS VARIAS TOTAL	2.145,7	2.145,8	0,0 -	1.930,8	1.913,7	0,9

ANALISIS COMPARATIVO

INDICE,BASE 1956-100-

RUBRO E ITEM	1970 MAYO	1969 DICIEMBRE	%VARIACION	1969 MAYO	1968 DICIEMBRE	%VARIACION
GASTOS GENERALES	2.268,2	2.173,3	4,4	2.081,7	1.980,1	5,1
MATERIALES	2.060,1	1.980,5	4,0	1.899,1	1.796,3	5,7
MANO DE OBRA INCL. CARGAS SOCIALES	2.321,8	2.176,3	6,7	2.079,0	1.940,0	7,2
NIVEL GENERAL	2.194,4	2.084,8	5,3	1.995,5	1.877,2	6,3
SEGUN ITEM DE OBRA						
I - CIMIENTO TOTAL	2.163,2	1.998,9	8,2	1.880,2	1.722,9	9,1
II - MAMPOSTERIA DE ELEVACION	2.272,7	2.077,5	9,4	1.940,5	1.749,6	10,9
III - HORMIGON ARMADO	2.126,8	2.045,2	4,0	1.979,6	1.883,9	5,1
IV - AISLACION HORIZONTAL Y VERTICAL	2.200,7	2.090,0	5,3	1.995,3	1.889,2	5,6
V - TECHADO DE TEJAS	2.390,4	2.322,1	2,9	2.243,8	2.113,6	6,2
VI - REVOQUE TOTAL	2.257,4	2.132,9	5,8	2.039,1	1.922,4	6,1
VII - CIELORRASO ARMADO	2.389,3	2.300,5	3,9	2.231,8	2.090,3	6,8
VIII - CONTRAPISO	1.810,8	1.730,5	4,6	1.669,2	1.604,7	4,0
IX - PISO TOTAL	2.251,4	2.136,2	5,4	2.044,8	1.958,4	4,4
X - REVESTIMIENTO	2.083,9	1.976,2	5,4	1.918,0	1.824,8	5,1
XI - HERRERIA	3.531,4	3.367,4	4,9	3.305,0	3.256,6	1,5
XII - CARPINTERIA	1.808,0	1.768,2	2,3	1.745,7	1.707,9	2,2
XIII - INSTALACION SANITARIA	1.794,1	1.753,8	2,3	1.692,5	1.659,0	2,0
XIV - INSTALACION ELECTRICA	2.062,0	1.961,1	5,1	1.883,8	1.792,5	5,1
XV - INSTALACION DE GAS	1.575,8	1.536,2	2,6	1.476,3	1.428,8	3,3
XVI - PINTURA TOTAL	2.314,7	2.181,1	6,1	2.099,5	1.973,2	6,4
XVII - VIDRIOS	2.140,1	2.050,3	4,4	1.983,1	1.922,3	3,2
VIII - OBRAS VARIAS TOTAL	2.145,7	2.021,0	6,2	1.930,8	1.820,6	6,1

INDICE DEL COSTO DE LA CONSTRUCCION EN LA CAPITAL FEDERAL

I - Por item de obra

NO. ORDEN	ITEM DE OBRA		1968	1969	- 5 PRIMEROS MESES - 1969	1970	- 1969 MAYO	JUNIO
1	CIMIENTO	- EXCAVACION	1.921,4	2.072,6	2.053,3	2.255,0	2.053,3	2.053,3
2	CIMIENTO	- HORMIGON DE CASCOTES	1.571,3	1.629,0	1.616,9	1.715,0	1.619,8	1.617,3
3	CIMIENTO	- MAMPOSTERIA	1.746,1	1.994,1	1.870,1	2.189,9	1.940,5	1.991,1
4	I - CIMIENTO	TOTAL	1.721,5	1.921,8	1.829,3	2.093,3	1.880,2	1.915,8
5	II - MAMPOSTERIA DE ELEVACION		1.746,1	1.994,1	1.870,1	2.189,9	1.940,5	1.991,1
6	III - HORMIGON ARMADO		1.835,6	1.984,6	1.960,6	2.096,2	1.979,6	1.983,8
7	IV - AISLACION HORIZONTAL Y VERTICAL		1.877,3	2.010,4	1.994,0	2.156,1	1.995,3	1.995,5
8	V - TECHADO DE TEJAS		1.996,8	2.246,4	2.196,1	2.360,8	2.243,8	2.250,3
9	REVOQUE	- EXTERIOR GRUESO INCLUIDO AZOTADO	1.902,1	2.035,4	2.018,7	2.185,6	2.020,5	2.020,7
10	REVOQUE	- EXTERIOR FINO	1.937,7	2.078,1	2.061,9	2.236,7	2.063,1	2.063,2
11	REVOQUE	- INTERIOR GRUESO	1.926,5	2.057,3	2.039,6	2.211,4	2.042,5	2.042,7
12	REVOQUE	- INTERIOR FINO	1.924,7	2.058,0	2.041,3	2.211,8	2.043,4	2.043,6
13	VI - REVOQUE	TOTAL	1.920,5	2.054,0	2.037,0	2.207,5	2.039,1	2.039,3
14	VII - CIELORRASO ARMADO		1.962,6	2.231,0	2.191,7	2.353,1	2.231,8	2.236,9
15	VIII - CONTRAPISO		1.611,8	1.678,9	1.666,5	1.775,2	1.669,2	1.666,8
16	PISO	- MADERA	1.879,1	2.019,4	2.002,6	2.205,4	2.006,5	2.002,2
17	PISO	- MOSAICO GRANITICO	2.009,9	2.150,0	2.129,8	2.293,0	2.149,3	2.150,2
18	PISO	- MOSAICO CALCAREO	1.966,0	2.089,4	2.063,5	2.231,7	2.077,2	2.087,4
19	IX - PISO	TOTAL	1.916,4	2.055,0	2.036,5	2.227,3	2.044,8	2.043,1
20	X - REVESTIMIENTO		1.817,8	1.921,7	1.904,6	2.055,1	1.918,0	1.918,1
21	XI - HERRERIA		3.199,5	3.320,9	3.283,2	3.481,8	3.305,0	3.323,2
22	XII - CARPINTERIA		1.658,4	1.743,8	1.729,0	1.791,5	1.745,7	1.745,7
23	XIII - INSTALACION SANITARIA		1.658,0	1.705,1	1.686,4	1.779,1	1.692,5	1.693,2
24	XIV - INSTALACION ELECTRICA		1.762,1	1.897,9	1.881,7	2.011,2	1.883,8	1.887,9
25	XV - INSTALACION DE GAS		1.410,5	1.484,3	1.466,0	1.558,1	1.476,3	1.473,0
26	PINTURA	- MUROS A LA CAL	2.028,8	2.170,2	2.155,9	2.325,9	2.155,1	2.156,2
27	PINTURA	- CARPINTERIA Y HERRERIA	1.928,1	2.063,8	2.049,6	2.205,9	2.050,2	2.050,3
28	XVI - PINTURA	TOTAL	1.975,4	2.113,8	2.099,5	2.262,3	2.099,5	2.100,1
29	XVII - VIDRIOS		1.904,7	1.998,2	1.987,5	2.097,1	1.983,1	1.983,1
30	OBRAS VARIAS	- VEREDA	1.859,5	1.961,8	1.942,1	2.103,5	1.952,8	1.949,7
31	OBRAS VARIAS	- CERCO FRONTAL DE MAMPOSTERIA	1.778,7	1.945,4	1.883,1	2.093,8	1.915,6	1.937,9
32	XVIII - OBRAS VARIAS	TOTAL	1.811,6	1.952,0	1.907,1	2.097,7	1.930,8	1.942,7

JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	1970 - MAYO	NO. ORDEN
2.053,3	2.053,3	2.053,3	2.053,3	2.168,8	2.168,8	2.168,8	2.168,8	2.312,5	2.312,5	2.312,5	1
1.617,3	1.618,7	1.616,8	1.619,4	1.696,0	1.678,0	1.678,0	1.678,0	1.735,1	1.738,1	1.746,0	2
2.059,2	2.123,1	2.134,1	2.081,5	2.111,6	2.077,5	2.081,3	2.091,7	2.235,1	2.268,6	2.272,7	3
1.964,4	2.010,4	2.017,8	1.980,8	2.027,0	1.998,9	2.001,6	2.009,0	2.134,0	2.158,6	2.163,2	4
2.059,2	2.123,1	2.134,1	2.081,5	2.111,6	2.077,5	2.081,3	2.091,7	2.235,1	2.268,6	2.272,7	5
1.983,9	1.984,4	1.984,9	1.989,8	2.040,1	2.045,2	2.052,1	2.054,1	2.122,8	2.125,1	2.126,8	6
1.995,5	1.997,7	1.998,2	2.001,1	2.076,6	2.090,0	2.091,0	2.091,0	2.199,2	2.198,6	2.200,7	7
2.262,2	2.263,9	2.268,6	2.285,5	2.323,3	2.322,1	2.320,9	2.323,6	2.383,9	2.385,1	2.390,4	8
2.020,7	2.021,9	2.022,8	2.026,1	2.104,8	2.114,6	2.115,9	2.117,0	2.231,0	2.230,7	2.233,3	9
2.063,0	2.063,1	2.064,0	2.065,8	2.153,4	2.155,7	2.156,4	2.158,1	2.289,5	2.289,3	2.290,4	10
2.042,7	2.043,0	2.044,6	2.049,1	2.130,2	2.137,2	2.139,1	2.142,2	2.257,2	2.257,3	2.261,1	11
2.043,3	2.043,2	2.044,6	2.047,6	2.131,8	2.135,1	2.136,2	2.139,1	2.260,9	2.260,6	2.262,3	12
2.039,3	2.039,7	2.041,0	2.044,5	2.126,4	2.132,9	2.134,2	2.136,5	2.254,8	2.254,7	2.257,4	13
2.237,6	2.239,7	2.242,2	2.253,3	2.302,8	2.300,5	2.300,5	2.301,9	2.384,8	2.388,8	2.389,3	14
1.666,8	1.667,5	1.665,7	1.667,7	1.749,4	1.730,5	1.730,3	1.730,3	1.800,8	1.803,7	1.810,8	15
2.002,2	2.013,9	2.014,1	2.019,8	2.056,6	2.111,5	2.178,5	2.178,9	2.223,0	2.223,1	2.223,7	16
2.152,1	2.151,3	2.151,7	2.156,6	2.187,9	2.201,1	2.248,6	2.249,3	2.302,8	2.335,0	2.329,5	17
2.087,4	2.087,4	2.087,9	2.096,4	2.146,9	2.162,3	2.179,5	2.175,4	2.259,4	2.275,1	2.268,9	18
2.043,5	2.051,3	2.051,6	2.057,4	2.094,4	2.136,2	2.194,0	2.194,0	2.244,1	2.252,8	2.251,4	19
1.918,1	1.918,3	1.915,1	1.921,0	1.970,6	1.976,2	2.009,2	2.009,6	2.088,2	2.084,6	2.083,9	20
3.336,2	3.345,7	3.347,8	3.351,7	3.362,6	3.367,4	3.416,7	3.416,7	3.512,6	3.531,4	3.531,4	21
1.745,7	1.748,7	1.749,1	1.755,9	1.766,8	1.768,2	1.769,9	1.772,5	1.803,4	1.803,5	1.808,0	22
1.699,6	1.704,3	1.710,3	1.719,3	1.748,6	1.753,8	1.756,4	1.756,9	1.793,2	1.795,0	1.794,1	23
1.888,0	1.889,2	1.892,0	1.894,5	1.953,8	1.961,1	1.948,6	1.949,8	2.048,0	2.047,4	2.062,0	24
1.480,8	1.482,0	1.486,7	1.487,3	1.536,2	1.536,2	1.537,0	1.537,3	1.569,0	1.571,4	1.575,8	25
2.155,1	2.156,2	2.156,8	2.158,0	2.240,8	2.240,2	2.241,9	2.243,1	2.380,8	2.383,4	2.380,5	26
2.051,6	2.051,7	2.051,9	2.053,6	2.130,0	2.128,7	2.128,1	2.129,6	2.258,5	2.256,8	2.256,3	27
2.100,2	2.100,8	2.101,2	2.102,7	2.182,1	2.181,1	2.181,6	2.183,0	2.316,0	2.316,3	2.314,7	28
1.983,1	1.983,1	1.983,1	2.007,8	2.050,3	2.050,3	2.050,3	2.050,3	2.122,4	2.122,4	2.140,1	29
1.950,4	1.957,7	1.959,7	1.962,7	2.020,0	2.030,6	2.050,9	2.051,5	2.133,2	2.143,7	2.138,0	30
1.968,2	1.996,9	2.002,1	1.980,4	2.029,3	2.014,4	2.016,6	2.022,3	2.132,1	2.147,3	2.150,9	31
1.961,0	1.980,9	1.984,9	1.973,2	2.025,5	2.021,0	2.030,5	2.034,2	2.132,5	2.145,8	2.145,7	32

PRECIOS MINORISTAS DE LOS MATERIALES QUE INTEGRAN EL PRESUPUESTO DEL COSTO DE LA CONSTRUCCION

II - Promedio de precios

III - Números índices

NO. ORDEN	ARTICULOS	UNIDAD MEDIDA	1968	1969	- 5 PRIMEROS MESES- 1969	1970	- 1969 MAYO	JUNIO
	I - MATERIALES			M$N		$		
1	ARENA FINA	M3	1.017,36	1.014,72	1.013,33	10,1556	1.019,44	1.022,22
2	ARENA MEDIANA	M3	1.377,95	1.404,93	1.391,67	14,7292	1.402,92	1.405,42
3	CAL DE CORDOBA	T.	15.807,29	16.281,25	16.037,50	173,0000	16.187,50	16.187,50
4	CAL HIDRAULICA	T.	7.456,06	7.621,38	7.577,10	77,9464	7.594,75	7.630,25
5	CEMENTO PORTLAND	T.	10.477,17	11.143,38	11.033,16	117,1200	11.044,00	11.044,00
6	CASCOTE DE LADRILLOS	M3	967,59	935,18	932,22	9,3555	933,33	922,22
7	CANTO RODADO	M3	3.439,93	3.367,70	3.376,79	33,7842	3.366,58	3.362,89
8	LADRILLO COMUN	MIL	6.367,90	8.358,55	6.973,26	95,3684	7.821,05	8.431,58
9	TEJAS COLONIALES	MIL	28.455,38	29.804,44	29.435,00	304,6167	29.901,67	29.735,00
10	FIELTRO SATURADO, 15 LIBRAS, 6,804 KG	M2	21,06	21,38	21,25	0,2263	21,25	21,25
11	ASFALTO EN BLOQUES PARA TECHOS Y AZOTEAS	KG	14,90	16,60	16,00	0,1746	16,71	16,78
12	METAL DESPLEGADO	M2	81,68	87,57	85,40	0,9335	86,17	86,44
13	HIERRO REDONDO, 10 MM	T.	71.868,33	73.010,18	72.770,00	745,5789	73.140,00	73.190,00
	II - INSTALACION SANITARIA							
14	CAÑO DE PLOMO LIVIANO DE 9,53 MM -3/8 PULG.	KG	197,36	197,30	196,93	2,0181	196,93	196,27
15	CAÑO DE PLOMO LIVIANO DE 12,7 MM -1/2 PULG.	KG	197,36	197,30	196,93	2,0181	196,93	196,27
16	CAÑO DE PLOMO LIVIANO DE 38,1 MM -1Y1/2 PULG.	KG	197,36	197,30	196,93	2,0181	196,93	196,27
17	CAÑO DE PLOMO LIVIANO DE 50,8 MM -2 PULG.	KG	197,36	197,30	196,93	2,0181	196,93	196,27
18	CAÑO GALVANIZADO DE 12,7 MM -1/2 PULG.	M	153,65	155,56	155,10	1,5689	155,48	155,48
19	CAÑO GALVANIZADO DE 19,05 MM -3/4 PULG.	M	184,34	188,09	186,99	1,9249	187,72	187,36
20	LLAVE PASO DE GAS DE 12,7 MM -1/2 PULG.	UN	310,46	334,57	319,36	3,7489	327,55	326,64
21	LLAVE PASO DE GAS DE 19,05 MM -3/4 PULG.	UN	359,62	388,78	367,20	4,4015	375,17	376,00
22	CAÑO CHAPA GALVANIZADA DE 101,6 MM -4 PULG.	M	187,72	192,62	190,52	1,9955	194,90	194,30
23	CAÑO HORMIGON APROBADO DE 0,75MX63,5MM -0,75MX2Y1/2PULG.	UN	150,98	155,21	154,30	1,5790	155,50	155,50
24	CAÑO HORMIGON APROBADO DE 1MX101,6MM -1MX4 PULG.	UN	225,69	228,46	225,70	2,3523	228,00	228,00
25	CAÑO CEMENTO NO APROBADO DE 1MX101,6MM -1MX4 PULG.	UN	107,70	108,96	108,89	1,1244	109,89	109,89
26	CAÑO FIBROCEMENTO DE 2MX63,5MM -2MX2Y1/2 PULG.	UN	411,37	423,55	420,06	4,4427	423,71	420,14
27	CAÑO FIBROCEMENTO DE 3MX63,5MM -3MX2Y1/2 PULG.	UN	583,66	597,91	595,16	6,1673	598,00	590,86
28	SOLDADURA DE ESTAÑO AL 33 0/0	KG	929,81	926,85	925,40	9,4437	925,40	925,40
29	TANQUE DE FIBROCEMENTO APROBADO, DE 500 LITROS	UN	6.867,22	6.923,62	6.854,46	71,0023	6.905,38	6.930,00
	III - ARTEFACTOS							
30	INODORO PEDESTAL TIPO TRAFUL	UN	3.108,46	3.103,11	3.097,91	30,9060	3.119,14	3.112,50
31	LAVATORIO PARA COLGAR TIPO BELGRANO O FLORES	UN	2.023,91	2.050,62	2.024,48	21,2561	2.055,46	2.057,54
32	BIDET TIPO JACHAL	UN	3.061,80	3.081,85	3.049,75	31,0312	3.090,00	3.090,00
33	BARERA-5 PIES-1,524M-DE REVESTIR-HIERRO FUNDIDO,ENLOZADA	UN	19.741,68	19.714,07	19.386,44	201,7273	19.353,56	19.353,56
34	PILETA COCINA -0,60X0,40X0,20M- HIERRO FUNDIDO,ENLOZADA	UN	2.728,54	2.720,17	2.736,08	26,9785	2.739,92	2.739,92
35	PILETA LAVAR - 0,80X0,45X0,50M- CON PILARES DE CEMENTO	UN	2.877,92	3.017,15	2.972,50	31,1000	2.990,00	3.019,17
36	DEPOSITO DE EMBUTIR DE 12 LITROS	UN	2.319,80	2.807,82	2.680,17	29,4413	2.813,17	2.813,17
37	COCINA A GAS, 2 QUEMADORES Y HORNO	UN	19.841,25	20.224,58	20.022,50	208,6000	20.172,50	20.172,50
38	CALEFON A GAS, 14 LITROS	UN	33.553,68	35.478,09	34.872,84	369,4611	35.269,77	35.083,11
39	JUEGO BIDET 3 LLAVES,DUCHA,SOPAPA,CADENA Y TAPON	UN	2.567,64	2.607,10	2.508,35	29,1221	2.527,50	2.545,00
40	JUEGO BAÑO 4 LLAV.PICO MEZCL.BR.Y DUCHA MOV.SOP.CAD.TAP.	UN	3.874,86	3.915,45	3.798,82	43,3844	3.815,00	3.853,00
	IV - MADERAS							
41	TIRANTES DE 25,4X50,8MM -1X2 PULG.	M	58,44	71,02	69,04	0,7312	71,50	71,83
42	TIRANTES DE 25,4X76,2MM -1X3 PULG.	M	84,60	104,42	101,36	1,0727	105,91	106,45
43	TIRANTES DE 25,4X88,9MM -1X3Y1/2 PULG.	M	97,26	113,24	110,07	1,1550	114,33	115,50
44	TIRANTES DE 50,8X101,6MM -2X4 PULG.	M	224,45	272,24	259,44	2,8881	273,27	275,64
45	TIRANTES DE 76,2X228,6MM -3X9 PULG.	M	736,18	900,08	853,49	9,5191	889,73	920,27
46	MACHIMBRE DE 12,7X152,4MM -1/2X6 PULG.	M2	699,16	822,50	806,84	8,2689	833,44	835,56
47	MADERA PARA ENCOFRADO, 25,4MM -1 PULG.	M2	939,25	1.267,37	1.198,93	13,3400	1.288,75	1.310,00
48	TABLA DE 12,7X304,8MM -1/2X12 PULG.	M2	543,82	692,07	655,20	7,1178	688,67	717,00
	V - CARPINTERIA DE OBRA							
49	PUERTA ENTRADA DE CEDRO-STANDARD-50,8MM 2PULGX2,00X0,80M	UN	15.565,72	16.240,23	16.119,27	164,8036	16.269,09	16.269,09
50	PUERTA INTERIOR PLACA DE 1Y1/2 PULG. 38,1MMX0,70X2M	UN	4.551,88	4.788,05	4.702,50	50,0838	4.775,00	4.775,00
51	PUERTA INTERIOR PLACA DE 1Y1/2 PULG. 38,1MMX0,60X2M	UN	4.501,32	4.783,40	4.699,55	49,8545	4.763,33	4.763,33
52	VENTANA CEDRO 4HOJAS-STAND-50,8MM 2PX2,40X1,10M CORT.ENR	UN	21.273,50	22.044,28	22.039,28	221,4071	22.047,85	22.047,85
53	VENTANA CEDRO 2HOJAS-STAND-50,8MM 2PX1,10X1,20M POSTIG.	UN	15.817,47	16.684,00	16.523,60	170,1600	16.798,00	16.798,00
54	PORTON DE ENTRADA DE 0,80X0,70M	UN	2.646,83	2.723,33	2.723,33	27,2333	2.723,33	2.723,33
	VI - CARPINTERIA METALICA							
55	PUERTA-VENTANA HIERRO COMUN DE 2MX0,70 Y 0,90X0,70M	UN	15.991,06	16.598,00	16.405,50	174,3550	16.502,17	16.618,83
56	VENTILUZ COMUN DE HIERRO DE 0,40X0,70M	UN	2.646,85	2.714,63	2.683,75	27,8768	2.720,25	2.714,00
	VII - REVESTIMIENTOS							
57	MOSAICO GRANITICO,PULIDO EN FABRICA -0,20X0,20M	M2	1.086,78	1.161,76	1.150,07	12,3173	1.166,40	1.167,07
58	MOSAICO CALCAREO -0,20X0,20M	M2	633,84	668,16	656,92	7,0733	665,33	672,00
59	MOSAICO VAINILLA -0,20X0,20M	M2	609,82	639,03	630,05	6,8920	638,73	636,40
60	OPALINA TIPO VICRI, 0,15X0,15M	M2	686,21	707,38	699,67	7,4833	712,20	712,20
61	PARQUET CALDEN-STANDARD-19,05MM 3/4 PULG.-PUL.FABR.S/COL	M2	1.139,38	1.224,58	1.214,50	13,5500	1.217,50	1.212,50
	VIII - INSTALACION ELECTRICA							
62	CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD DE 1MM	M	19,10	20,19	20,33	0,2003	19,95	19,99
63	CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD DE 1Y1/2MM	M	22,73	24,43	24,56	0,2414	24,26	24,29
64	CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD DE 2MM	M	27,84	30,21	30,39	0,3178	29,91	29,95
65	LLAVE DE UN PUNTO DE EMBUTIR	UN	141,99	151,51	149,91	1,5469	150,22	150,67
66	TOMA CORRIENTE DE EMBUTIR	UN	51,33	56,54	55,44	0,5485	57,00	57,00
67	CAJA LLAVES SEMIPESADA EN CHAPA NO. 20	UN	49,44	57,68	54,05	0,6483	55,07	56,23
68	CAÑO DE LUZ SEMIPESADO DE 15,88MM -5/8 PULG.	M	75,15	80,39	79,03	0,8189	80,46	81,11
69	CAÑO DE LUZ SEMIPESADO DE 19,05MM -3/4 PULG.	M	92,80	100,68	99,31	1,0114	99,80	101,04
	IX - PINTURAS							
70	ACEITE DE LINO COCIDO	L	95,78	104,30	100,68	1,1055	103,33	103,58
71	BARNIZ COMUN	L	285,11	285,33	285,85	2,8870	282,75	282,75
72	PINTURA BLANCA EN PASTA	KG	163,68	166,75	166,87	1,6663	166,57	166,57
73	POLVO COLORANTE	KG	120,00	119,17	119,60	1,1952	118,00	119,20
	X - VIDRIOS							
74	VIDRIO DOBLE TRANSPARENTE	M2	721,34	737,08	733,33	7,5443	731,33	731,33
75	VIDRIO MARTELE	M2	818,83	838,55	843,83	8,4310	828,83	828,83
	XI - OTROS							
76	PUERTA NICHO GAS	UN	1012,38	1.038,80	1.027,91	10,4948	1.042,29	1.042,29

JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	1970 - MAYO	NO. ORDEN
		MSN						8			
1.018,33	1.011,11	1.011,11	1.011,11	1.016,67	1.019,44	10,1389	10,1667	10,1944	10,1667	10,1111	1
1.405,42	1.398,75	1.398,75	1.407,08	1.429,58	1.455,83	14,5583	14,5583	14,7667	14,8083	14,9542	2
16.187,50	16.187,50	16.812,50	16.562,50	16.812,50	16.937,50	170,6250	173,1250	173,1250	173,1250	175,0000	3
7.630,25	7.630,25	7.630,25	7.653,57	7.653,57	7.742,86	77,3393	77,3393	77,6071	78,5000	78,9464	4
11.044,00	11.124,00	11.137,40	11.204,00	11.337,33	11.664,00	116,9333	116,9333	117,3333	117,0667	117,3333	5
922,22	927,78	922,22	922,22	1.011,11	933,33	9,3333	9,3333	9,3333	9,3333	9,4444	6
3.360,26	3.354,74	3.365,26	3.391,58	3.378,42	3.315,26	33,5211	33,6789	33,7842	33,9947	33,9421	7
9.263,16	10.050,00	10.184,21	9.531,58	9.212,63	8.763,16	88,1053	89,3684	97,0526	101,0000	101,3158	8
29.735,00	30.068,33	30.235,00	30.235,00	30.235,00	30.235,00	302,3500	304,3500	304,3500	304,3500	307,6833	9
21,25	21,25	21,50	21,75	21,68	21,68	0,2250	0,2250	0,2208	0,2250	0,2358	10
16,82	16,76	16,88	17,24	17,29	17,29	0,1688	0,1718	0,1759	0,1776	0,1788	11
86,78	87,06	88,17	90,67	91,78	92,89	0,9244	0,9328	0,9411	0,9222	0,9472	12
73.240,00	73.450,00	73.350,00	72.610,53	73.189,47	73.242,11	743,1579	743,1579	743,6842	747,8947	750,0000	13
196,93	196,73	197,20	198,27	198,33	199,27	2,0020	2,0020	2,0240	2,0307	2,0320	14
196,93	196,73	197,20	198,27	198,33	199,27	2,0020	2,0020	2,0240	2,0307	2,0320	15
196,93	196,73	197,20	198,27	198,33	199,27	2,0020	2,0020	2,0240	2,0307	2,0320	16
196,93	196,73	197,20	198,27	198,33	199,27	2,0020	2,0020	2,0240	2,0307	2,0320	17
155,39	156,04	156,17	155,61	156,26	156,26	1,5774	1,5774	1,5683	1,5617	1,5596	18
187,61	188,78	188,83	189,28	190,39	190,17	1,9267	1,9267	1,9200	1,9450	1,9061	19
324,73	338,55	346,55	359,27	359,27	362,99	3,6745	3,7427	3,7818	3,7727	3,7727	20
378,50	398,08	410,83	421,92	421,92	422,08	4,2708	4,3292	4,4108	4,4983	4,4983	21
194,40	195,30	195,15	193,90	192,65	193,15	1,9605	1,9655	2,0055	2,0230	2,0230	22
155,50	155,10	155,10	156,10	156,10	157,60	1,5780	1,5780	1,5780	1,5830	1,5780	23
228,00	229,63	230,47	229,42	231,11	236,37	2,3216	2,3416	2,3468	2,3679	2,3837	24
109,89	109,89	110,44	107,33	106,44	109,22	1,1200	1,1200	1,1200	1,1200	1,1422	25
420,14	420,64	426,00	426,71	434,36	434,36	4,4271	4,4271	4,4471	4,4829	4,4293	26
590,86	594,07	600,14	603,00	610,07	610,07	6,1650	6,1650	6,1157	6,1443	6,2464	27
920,87	921,73	926,40	923,07	937,53	940,20	9,4253	9,4253	9,4360	9,4660	9,4660	28
6.930,00	6.982,69	6.985,77	6.961,15	6.972,31	7.049,23	70,1077	70,1077	71,0154	71,8000	71,9808	29
3.124,57	3.096,29	3.103,43	3.087,00	3.115,57	3.108,43	31,0843	31,0843	31,2243	30,5686	30,5686	30
2.058,15	2.044,46	2.078,31	2.087,31	2.087,31	2.071,92	21,3792	21,3792	21,3177	21,0754	21,1292	31
3.114,15	3.091,38	3.099,08	3.099,08	3.119,85	3.119,85	31,2754	31,2754	31,3492	30,6431	30,6431	32
19.770,89	19.793,11	19.918,66	20.176,22	20.368,67	20.257,56	202,8056	202,8056	202,2667	201,1944	199,5644	33
2.698,92	2.720,69	2.724,54	2.687,38	2.695,08	2.695,08	26,8738	26,9508	26,9508	26,9508	27,1662	34
2.998,33	3.060,83	3.064,17	3.064,17	3.064,17	3.072,50	30,9500	30,9500	31,1167	31,1167	31,3667	35
2.813,17	2.842,33	2.910,67	2.972,33	2.969,00	2.972,33	29,7983	29,7983	29,3200	29,1450	29,1450	36
20.172,50	20.172,50	20.172,50	20.172,50	20.860,00	20.860,00	208,6000	208,6000	208,6000	208,6000	208,6000	37
35.527,55	35.527,55	35.772,55	35.761,44	36.850,33	36.850,33	363,5033	368,5033	368,5033	369,3922	372,4033	38
2.563,56	2.602,25	2.614,75	2.768,56	2.799,50	2.849,81	28,3513	28,3513	29,2600	30,0850	29,5631	39
3.806,33	3.911,47	3.924,80	4.069,67	4.159,67	4.266,33	42,3933	42,3933	43,0340	44,2640	44,8373	40
71,83	72,00	72,17	73,25	73,25	72,67	0,7267	0,7267	0,7317	0,7367	0,7342	41
106,55	106,64	106,64	106,64	106,64	106,64	1,0664	1,0664	1,0745	1,0782	1,0782	42
115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	1,1550	1,1550	1,1550	1,1550	1,1550	43
275,64	275,55	276,91	289,55	288,18	288,18	2,8845	2,8845	2,8845	2,8936	2,8936	44
920,27	913,27	918,64	957,27	951,91	951,91	9,5191	9,5191	9,5191	9,5191	9,5191	45
840,00	834,56	836,33	836,33	827,89	825,11	8,2511	8,2511	8,2956	8,2511	8,2956	46
1.310,00	1.302,00	1.302,00	1.325,75	1.332,00	1.332,00	13,3200	13,3825	13,3325	13,3325	13,3325	47
722,56	718,11	718,11	718,11	717,44	717,44	7,1144	7,1144	7,1200	7,1200	7,1200	48
16.269,09	16.269,09	16.289,55	16.416,82	16.386,36	16.386,36	163,9727	163,9727	164,8727	164,8727	166,3273	49
4.775,00	4.821,25	4.821,25	4.882,63	4.920,75	4.948,25	49,7175	50,1125	50,1125	50,1275	50,3488	50
4.763,33	4.804,44	4.804,44	4.899,89	4.933,78	4.933,78	49,5467	49,8756	49,8756	49,8889	50,0856	51
22.047,85	22.047,85	22.047,85	22.047,86	22.047,86	22.047,86	220,4786	220,4786	221,9071	221,9071	222,2643	52
16.798,00	16.798,00	16.798,00	16.798,00	16.800,00	16.800,00	168,0000	168,0000	171,6000	171,6000	171,6000	53
2.723,33	2.723,33	2.723,33	2.723,33	2.723,33	2.723,33	27,2333	27,2333	27,2333	27,2333	27,2333	54
16.685,50	16.743,83	16.743,83	16.768,83	16.785,50	16.802,17	171,0217	171,0217	175,3550	177,1883	177,1883	55
2.726,50	2.726,50	2.739,00	2.737,75	2.750,25	2.762,75	27,6275	27,6275	28,5013	27,8138	27,8138	56
1.168,73	1.168,07	1.168,07	1.171,40	1.168,73	1.178,73	12,1967	12,1967	12,2300	12,5100	12,4533	57
672,00	672,00	672,00	676,67	680,00	688,67	6,9967	6,9633	7,0833	7,1867	7,1367	58
637,07	643,73	645,73	647,07	647,07	661,00	6,7967	6,7967	6,9233	7,0133	6,9300	59
712,20	712,20	708,87	713,80	713,80	717,20	7,4873	7,4873	7,5073	7,4740	7,4607	60
1.212,50	1.225,00	1.225,00	1.230,00	1.230,00	1.287,50	13,6250	13,6250	13,5000	13,5000	13,5000	61
19,99	20,13	20,13	19,60	20,23	20,52	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2014	62
24,29	24,29	24,44	23,99	24,53	24,48	0,2410	0,2410	0,2410	0,2410	0,2430	63
29,95	29,95	30,14	29,70	30,46	30,43	0,3178	0,3178	0,3178	0,3178	0,3178	64
151,89	150,78	153,22	153,56	154,11	154,33	1,5411	1,5411	1,5522	1,5500	1,5500	65
57,33	56,67	57,11	57,56	58,11	57,44	0,5467	0,5467	0,5489	0,5533	0,5467	66
56,23	58,57	59,07	62,07	64,77	64,93	0,6483	0,6483	0,6483	0,6367	0,6600	67
80,93	80,95	80,71	82,78	80,63	82,37	0,8022	0,8078	0,8178	0,8178	0,8489	68
101,04	101,07	102,18	102,19	101,07	103,04	0,9956	0,9956	1,0078	1,0078	1,0500	69
105,91	106,14	106,44	109,47	109,47	107,25	1,0778	1,0944	1,1333	1,1111	1,1111	70
282,75	282,75	282,75	283,38	290,50	289,75	2,8600	2,8988	2,9113	2,8988	2,8663	71
166,57	166,57	166,57	166,57	166,89	166,89	1,6657	1,6657	1,6686	1,6657	1,6657	72
118,00	119,20	119,20	119,20	119,20	118,00	1,1920	1,1920	1,1920	1,2200	1,1800	73
731,33	731,33	731,33	751,00	751,00	751,00	7,5100	7,5100	7,5167	7,5167	7,6683	74
828,83	828,83	828,83	842,17	843,00	843,00	8,4300	8,4300	8,4300	8,4300	8,4350	75
1.042,29	1.042,29	1.042,29	1.052,29	1.052,29	1.052,29	10,4229	10,4229	10,5229	10,5229	10,5825	76

NO. ORDEN	ARTICULOS	1968	1969	- 5 PRIMEROS MESES- 1969	1970	- 1969 MAYO	JUNIO
	I - MATERIALES						
1	ARENA FINA	1.331,4	1.328,0	1.326,2	1.329,1	1.334,2	1.337,8
2	ARENA MEDIANA	1.537,9	1.568,0	1.553,2	1.643,9	1.565,8	1.568,5
3	CAL DE CORDOBA	2.190,8	2.256,5	2.222,7	2.397,7	2.243,5	2.243,5
4	CAL HIDRAULICA	1.282,8	1.311,2	1.303,6	1.341,0	1.306,6	1.312,7
5	CEMENTO PORTLAND	1.747,4	1.858,5	1.840,1	1.953,3	1.841,9	1.841,9
6	CASCOTE DE LADRILLOS	1.325,5	1.281,1	1.277,0	1.281,6	1.278,5	1.283,3
7	CANTO RODADO	1.517,6	1.485,7	1.489,7	1.490,5	1.485,2	1.483,6
8	LADRILLO COMUN	1.575,9	2.068,5	1.725,7	2.360,1	1.935,5	2.086,6
9	TEJAS COLONIALES	2.003,9	2.098,9	2.072,9	2.145,2	2.105,8	2.094,0
10	FIELTRO SATURADO, 15 LIBRAS, 6,804 KG	1.007,7	1.023,1	1.016,5	1.082,9	1.016,7	1.016,7
11	ASFALTO EN BLOQUES PARA TECHOS Y AZOTEAS	1.460,8	1.627,2	1.568,8	1.711,6	1.638,2	1.654,9
12	METAL DESPLEGADO	1.129,7	1.211,2	1.181,2	1.291,2	1.191,8	1.195,6
13	HIERRO REDONDO, 10 MM	1.723,5	1.750,9	1.745,1	1.788,0	1.754,0	1.755,2
	II - INSTALACION SANITARIA						
14	CARO DE PLOMO LIVIANO DE 9,53 MM -3/8 PULG.	1.385,0	1.384,6	1.382,0	1.416,3	1.382,0	1.377,3
15	CARO DE PLOMO LIVIANO DE 12,7 MM -1/2 PULG.	1.386,9	1.386,5	1.383,9	1.418,2	1.383,9	1.379,3
16	CARO DE PLOMO LIVIANO DE 38,1 MM -1Y1/2 PULG.	1.402,7	1.402,3	1.399,6	1.434,4	1.399,6	1.395,0
17	CARO DE PLOMO LIVIANO DE 50,8 MM -2 PULG.	1.386,9	1.386,5	1.383,9	1.418,2	1.383,9	1.379,3
18	CARO GALVANIZADO DE 12,7 MM -1/2 PULG.	1.544,2	1.563,4	1.558,8	1.576,7	1.562,6	1.562,6
19	CARO GALVANIZADO DE 19,05 MM -3/4 PULG.	1.379,8	1.407,9	1.399,6	1.440,8	1.405,1	1.400,1
20	LLAVE PASO DE GAS DE 12,7 MM -1/2 PULG.	1.068,7	1.151,7	1.099,4	1.290,5	1.127,5	1.124,4
21	LLAVE PASO DE GAS DE 19,05 MM -3/4 PULG.	1.040,0	1.124,3	1.061,9	1.272,8	1.084,9	1.087,3
22	CARO CHAPA GALVANIZADA DE 101,6 MM -4 PULG.	1.453,2	1.472,6	1.456,6	1.525,6	1.490,1	1.485,5
23	CARO HORMIGON APROBADO DE 0,75MX63,5MM -0,75MX2Y1/2PULG.	2.200,9	2.262,5	2.249,3	2.301,8	2.266,8	2.266,8
24	CARO HORMIGON APROBADO DE 1MX101,6MM -1MX4 PULG.	2.168,0	2.194,6	2.168,1	2.259,7	2.190,2	2.190,2
25	CARO CEMENTO NO APROBADO DE 1MX101,6MM -1MX4 PULG.	1.622,0	1.641,0	1.639,9	1.693,4	1.655,0	1.655,0
26	CARO FIBROCEMENTO DE 2MX63,5MM -2MX2Y1/2 PULG.	1.284,3	1.322,4	1.311,5	1.387,1	1.322,9	1.311,7
27	CARO FIBROCEMENTO DE 3MX63,5MM -3MX2Y1/2 PULG.	1.231,9	1.261,9	1.256,1	1.301,7	1.262,1	1.247,1
28	SOLDADURA DE ESTAÑO AL 33 0/0	2.699,8	2.691,2	2.687,0	2.742,0	2.687,0	2.687,0
29	TANQUE DE FIBROCEMENTO APROBADO, DE 500 LITROS	1.287,0	1.297,5	1.284,6	1.330,7	1.294,1	1.298,7
	III - ARTEFACTOS						
30	INODORO PEDESTAL TIPO TRAFUL	2.283,6	2.279,7	2.275,9	2.270,5	2.291,5	2.286,6
31	LAVATORIO PARA COLGAR TIPO BELGRANO O FLORES	1.880,8	1.905,6	1.881,3	1.975,3	1.910,1	1.912,0
32	BIDET TIPO JACHAL	2.110,9	2.124,7	2.102,5	2.139,8	2.130,3	2.130,3
33	BAÑERA-5 PIES-1,524M-DE REVESTIR-HIERRO FUNDIDO,ENLOZADA	1.691,3	1.689,0	1.660,9	1.728,3	1.658,1	1.658,1
34	PILETA COCINA -0,60X0,40X0,20M- HIERRO FUNDIDO,ENLOZADA	1.398,0	1.393,8	1.401,9	1.382,3	1.403,9	1.403,9
35	PILETA LAVAR - 0,80X0,45X0,50M- CON PILARES DE CEMENTO	2.657,9	2.786,5	2.745,2	2.872,2	2.761,4	2.788,3
36	DEPOSITO DE EMBUTIR DE 12 LITROS	1.688,6	2.043,9	1.950,9	2.143,0	2.047,7	2.047,7
37	COCINA A GAS, 2 QUEMADORES Y HORNO	1.346,4	1.372,4	1.358,7	1.415,5	1.368,9	1.368,9
38	CALEFON A GAS, 14 LITROS	1.196,4	1.265,0	1.243,4	1.317,3	1.257,5	1.250,9
39	JUEGO BIDET 3 LLAVES,DUCHA,SOPAPA,CADENA Y TAPON	1.108,8	1.125,9	1.083,2	1.257,7	1.091,5	1.099,1
40	JUEGO BAÑO 4 LLAV.PICO MEZCL.BR.Y DUCHA MOV.SOP.CAD.TAP.	1.112,7	1.124,4	1.090,9	1.245,9	1.095,5	1.106,5
	IV - MADERAS						
41	TIRANTES DE 25,4X50,8MM -1X2 PULG.	2.102,2	2.554,5	2.483,3	2.630,2	2.571,9	2.583,8
42	TIRANTES DE 25,4X76,2MM -1X3 PULG.	2.088,9	2.578,2	2.502,8	2.648,7	2.615,1	2.628,4
43	TIRANTES DE 25,4X88,9MM -1X3Y1/2 PULG.	2.073,8	2.414,4	2.346,9	2.462,7	2.437,7	2.462,7
44	TIRANTES DE 50,8X101,6MM -2X4 PULG.	2.149,9	2.607,6	2.485,0	2.766,4	2.617,5	2.640,2
45	TIRANTES DE 76,2X228,6MM -3X9 PULG.	2.086,7	2.551,3	2.419,2	2.698,2	2.521,9	2.608,5
46	MACHIMBRE DE 12,7X152,4MM -1/2X6 PULG.	2.167,3	2.549,6	2.501,0	2.563,2	2.583,5	2.590,1
47	MADERA PARA ENCOFRADO, 25,4MM -1 PULG.	2.238,4	3.020,4	2.857,3	3.179,2	3.071,4	3.122,0
48	TABLA DE 12,7X304,8MM -1/2X12 PULG.	1.978,2	2.517,5	2.383,4	2.589,2	2.505,2	2.608,2
	V - CARPINTERIA DE OBRA						
49	PUERTA ENTRADA DE CEDRO-STANDARD-50,8MM 2PULGX2,00X0,80M	1.377,5	1.437,2	1.426,5	1.458,5	1.439,7	1.439,7
50	PUERTA INTERIOR PLACA DE 1Y1/2 PULG. 38,1MMX0,70X2M	1.379,4	1.450,9	1.425,0	1.517,7	1.447,0	1.447,0
51	PUERTA INTERIOR PLACA DE 1Y1/2 PULG. 38,1MMX0,60X2M	1.406,7	1.494,8	1.468,6	1.557,9	1.488,5	1.488,5
52	VENTANA CEDRO 4HOJAS-STAND-50,8MM 2PX2,40X1,10M CORT.ENR	1.468,8	1.522,1	1.521,7	1.528,7	1.522,3	1.522,3
53	VENTANA CEDRO 2HOJAS-STAND-50,8MM 2PX1,10X1,20M POSTIG.	2.188,4	2.308,2	2.286,1	2.354,2	2.324,0	2.324,0
54	PORTON DE ENTRADA DE 0,80X0,70M	1.637,3	1.684,6	1.684,6	1.684,6	1.684,6	1.684,6
	VI - CARPINTERIA METALICA						
55	PUERTA-VENTANA HIERRO COMUN DE 2MX0,70 Y 0,90X0,70M	3.241,5	3.364,5	3.325,5	3.534,3	3.345,1	3.368,7
56	VENTILUZ COMUN DE HIERRO DE 0,40X0,70M	3.650,8	3.744,3	3.701,7	3.845,1	3.752,1	3.743,4
	VII - REVESTIMIENTOS						
57	MOSAICO GRANITICO,PULIDO EN FABRICA -0,20X0,20M	2.070,1	2.212,9	2.190,6	2.346,2	2.221,7	2.223,0
58	MOSAICO CALCAREO -0,20X0,20M	2.018,6	2.127,9	2.092,1	2.252,6	2.118,9	2.140,1
59	MOSAICO VAINILLA -0,20X0,20M	2.032,7	2.130,1	2.100,2	2.297,4	2.129,1	2.121,3
60	OPALINA TIPO VICRI, 0,15X0,15M	1.657,1	1.708,3	1.689,6	1.807,1	1.719,9	1.719,9
61	PARQUET CALDEN-STANDARD-19,05MM 3/4 PULG.-PUL.FABR.S/COL	1.863,6	2.002,9	1.986,4	2.216,2	1.991,3	1.983,2
	VIII - INSTALACION ELECTRICA						
62	CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD DE 1MM	1.736,4	1.835,2	1.848,3	1.820,7	1.813,6	1.817,3
63	CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD DE 1Y1/2MM	1.578,5	1.696,3	1.705,7	1.676,4	1.684,7	1.686,8
64	CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD DE 2MM	1.572,9	1.706,8	1.716,9	1.795,5	1.689,8	1.692,1
65	LLAVE DE UN PUNTO DE EMBUTIR	1.744,3	1.861,3	1.841,7	1.900,3	1.845,5	1.851,0
66	TOMA CORRIENTE DE EMBUTIR	875,9	964,8	946,1	935,9	972,7	972,7
67	CAJA LLAVES SEMIPESADA EN CHAPA NO. 20	1.226,8	1.431,1	1.341,1	1.608,7	1.366,5	1.395,3
68	CARO DE LUZ SEMIPESADO DE 15,88MM -5/8 PULG.	1.320,7	1.412,8	1.389,0	1.439,2	1.414,1	1.425,5
69	CARO DE LUZ SEMIPESADO DE 19,05MM -3/4 PULG.	1.352,8	1.467,7	1.447,7	1.474,3	1.454,8	1.472,9
	IX - PINTURAS						
70	ACEITE DE LINO COCIDO	1.496,6	1.629,7	1.573,1	1.727,4	1.614,5	1.618,4
71	BARNIZ COMUN	1.558,0	1.559,2	1.562,1	1.577,6	1.545,1	1.545,1
72	PINTURA BLANCA EN PASTA	1.909,9	1.945,7	1.947,1	1.944,3	1.943,6	1.943,6
73	POLVO COLORANTE	4.166,7	4.137,7	4.152,8	4.150,0	4.097,2	4.138,9
	X - VIDRIOS						
74	VIDRIO DOBLE TRANSPARENTE	1.837,8	1.878,0	1.868,4	1.922,1	1.863,3	1.863,3
75	VIDRIO MARTELE	1.959,4	2.006,6	2.019,2	2.017,4	1.983,3	1.983,3
	XI - OTROS						
76	PUERTA NICHO GAS	2.502,2	2.567,5	2.540,6	2.593,9	2.576,1	2.576,1

JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	1970 - MAYO	NO. ORDEN
1.332,7	1.323,3	1.323,3	1.323,3	1.330,5	1.334,2	1.326,9	1.330,5	1.334,2	1.330,5	1.323,3	1
1.568,5	1.561,1	1.561,1	1.570,4	1.595,5	1.624,8	1.624,8	1.624,8	1.648,1	1.652,7	1.669,0	2
2.243,5	2.243,5	2.260,8	2.295,4	2.330,1	2.347,4	2.364,7	2.399,4	2.399,4	2.399,4	2.425,4	3
1.312,7	1.312,7	1.312,7	1.316,7	1.316,7	1.332,1	1.330,6	1.330,6	1.335,2	1.350,5	1.358,2	4
1.841,9	1.855,2	1.857,5	1.868,6	1.890,8	1.945,3	1.950,2	1.950,2	1.956,9	1.952,4	1.956,9	5
1.263,3	1.270,9	1.263,3	1.263,3	1.385,1	1.278,5	1.278,5	1.278,5	1.278,5	1.278,5	1.293,8	6
1.482,4	1.480,0	1.484,7	1.496,3	1.490,5	1.462,6	1.478,9	1.485,8	1.490,5	1.499,7	1.497,4	7
2.292,4	2.487,1	2.520,3	2.358,8	2.279,8	2.168,6	2.180,3	2.211,6	2.401,8	2.499,4	2.507,3	8
2.094,0	2.117,5	2.129,2	2.129,2	2.129,2	2.129,2	2.129,2	2.143,3	2.143,3	2.143,3	2.166,8	9
1.016,7	1.016,7	1.028,7	1.040,7	1.037,3	1.037,3	1.076,6	1.076,6	1.056,5	1.076,6	1.128,2	0
1.649,0	1.643,1	1.654,9	1.690,2	1.695,1	1.695,1	1.654,9	1.684,3	1.724,5	1.741,2	1.752,9	1
1.200,3	1.204,1	1.219,5	1.254,1	1.269,4	1.284,8	1.278,6	1.290,2	1.301,7	1.275,5	1.310,1	12
1.756,4	1.761,4	1.759,0	1.741,3	1.755,1	1.756,4	1.782,2	1.782,2	1.783,4	1.793,5	1.798,6	13
1.382,0	1.380,6	1.383,9	1.391,4	1.391,8	1.398,4	1.404,9	1.404,9	1.420,4	1.425,1	1.426,0	14
1.383,9	1.382,5	1.385,8	1.393,3	1.393,7	1.400,4	1.406,9	1.406,9	1.422,3	1.427,1	1.428,0	15
1.399,6	1.398,2	1.401,6	1.409,2	1.409,6	1.416,3	1.422,9	1.422,9	1.438,5	1.443,3	1.444,2	16
1.383,9	1.382,5	1.385,8	1.393,3	1.393,7	1.400,4	1.406,9	1.406,9	1.422,3	1.427,1	1.428,0	17
1.561,7	1.568,2	1.569,5	1.563,9	1.570,5	1.570,5	1.585,3	1.585,3	1.576,2	1.569,5	1.567,4	18
1.404,3	1.413,0	1.413,4	1.416,8	1.425,1	1.423,4	1.442,1	1.442,1	1.437,1	1.455,8	1.426,7	19
1.117,8	1.165,4	1.192,9	1.236,7	1.236,7	1.249,5	1.264,9	1.288,4	1.301,8	1.298,7	1.298,7	20
1.094,6	1.151,2	1.188,1	1.220,1	1.220,1	1.220,6	1.235,0	1.251,9	1.275,5	1.300,8	1.300,8	21
1.486,2	1.493,1	1.492,0	1.482,4	1.472,9	1.476,7	1.498,9	1.502,7	1.533,3	1.546,6	1.546,6	22
2.266,8	2.260,9	2.260,9	2.275,5	2.275,5	2.297,4	2.300,3	2.300,3	2.300,3	2.307,6	2.300,3	23
2.190,2	2.205,9	2.213,9	2.203,8	2.220,1	2.270,6	2.230,2	2.249,4	2.254,4	2.274,6	2.289,8	24
1.655,0	1.655,0	1.663,3	1.616,4	1.603,0	1.644,9	1.686,7	1.686,7	1.686,7	1.686,7	1.720,2	25
1.311,7	1.313,3	1.330,0	1.332,2	1.356,1	1.356,1	1.382,2	1.382,2	1.388,4	1.399,6	1.382,9	26
1.247,1	1.253,8	1.266,7	1.272,7	1.287,6	1.287,6	1.301,2	1.301,2	1.290,8	1.296,8	1.318,4	27
2.673,8	2.676,3	2.689,9	2.680,2	2.722,2	2.730,0	2.736,7	2.736,7	2.739,8	2.748,5	2.748,5	28
1.298,7	1.308,6	1.309,2	1.304,6	1.306,7	1.321,1	1.313,9	1.313,9	1.330,9	1.345,6	1.349,0	29
2.295,5	2.274,7	2.279,9	2.267,9	2.288,8	2.283,6	2.283,6	2.283,6	2.293,9	2.245,7	2.245,7	30
1.912,6	1.899,9	1.931,3	1.939,7	1.939,7	1.925,4	1.986,7	1.986,7	1.981,0	1.958,5	1.963,5	31
2.146,9	2.131,3	2.136,6	2.136,6	2.150,9	2.150,9	2.156,2	2.156,2	2.161,3	2.112,6	2.112,6	32
1.693,8	1.695,7	1.706,5	1.728,4	1.745,0	1.735,5	1.737,5	1.737,5	1.732,9	1.723,7	1.709,7	33
1.382,9	1.394,0	1.396,0	1.376,9	1.380,9	1.380,9	1.376,9	1.380,9	1.380,9	1.380,9	1.391,9	34
2.769,1	2.826,8	2.829,9	2.829,9	2.829,9	2.837,6	2.858,3	2.858,3	2.873,7	2.873,7	2.896,8	35
2.047,7	2.069,0	2.118,7	2.163,6	2.161,2	2.163,6	2.169,0	2.169,0	2.134,2	2.121,5	2.121,5	36
1.368,9	1.368,9	1.368,9	1.368,9	1.415,5	1.415,5	1.415,5	1.415,5	1.415,5	1.415,5	1.415,5	37
1.266,7	1.266,7	1.275,5	1.275,1	1.313,9	1.313,9	1.313,9	1.313,9	1.313,9	1.317,1	1.327,8	38
1.107,1	1.123,8	1.129,2	1.195,6	1.209,0	1.230,7	1.224,4	1.224,4	1.263,6	1.299,2	1.276,7	39
1.093,1	1.123,2	1.127,1	1.168,7	1.194,5	1.225,1	1.217,4	1.217,4	1.235,8	1.271,1	1.287,6	40
2.583,8	2.589,9	2.596,0	2.634,9	2.634,9	2.614,0	2.614,0	2.614,0	2.632,0	2.650,0	2.641,0	41
2.630,9	2.633,1	2.633,1	2.633,1	2.633,1	2.633,1	2.633,1	2.633,1	2.653,1	2.662,2	2.662,2	42
2.462,7	2.462,7	2.462,7	2.462,7	2.462,7	2.462,7	2.462,7	2.462,7	2.462,7	2.462,7	2.462,7	43
2.640,2	2.639,4	2.652,4	2.773,5	2.760,3	2.760,3	2.762,9	2.762,9	2.762,9	2.771,6	2.771,6	44
2.608,5	2.588,6	2.603,9	2.713,4	2.698,2	2.698,2	2.698,2	2.698,2	2.698,2	2.698,2	2.698,2	45
2.603,8	2.587,0	2.592,5	2.592,5	2.566,3	2.557,7	2.557,7	2.557,7	2.571,5	2.557,7	2.571,5	46
3.122,0	3.103,0	3.103,0	3.159,6	3.174,5	3.174,5	3.174,5	3.189,3	3.177,4	3.177,4	3.177,4	47
2.628,4	2.612,3	2.612,3	2.612,3	2.609,8	2.609,8	2.588,0	2.588,0	2.590,0	2.590,0	2.590,0	48
1.439,7	1.439,7	1.441,6	1.452,8	1.450,1	1.450,1	1.451,1	1.451,1	1.459,1	1.459,1	1.471,9	49
1.447,0	1.461,0	1.461,0	1.479,6	1.491,1	1.499,5	1.506,6	1.518,6	1.518,6	1.519,0	1.525,7	50
1.488,5	1.501,4	1.501,4	1.531,2	1.541,8	1.541,8	1.548,3	1.558,6	1.558,6	1.559,0	1.565,2	51
1.522,3	1.522,3	1.522,3	1.522,3	1.522,3	1.522,3	1.522,3	1.522,3	1.532,2	1.532,2	1.534,6	52
2.324,0	2.324,0	2.324,0	2.324,0	2.324,3	2.324,3	2.324,3	2.324,3	2.374,1	2.374,1	2.374,1	53
1.684,6	1.684,6	1.684,6	1.684,6	1.684,6	1.684,6	1.684,6	1.684,6	1.684,6	1.684,6	1.684,6	54
3.382,2	3.394,0	3.394,0	3.399,1	3.402,5	3.405,9	3.466,7	3.466,7	3.554,5	3.591,7	3.591,7	55
3.760,7	3.760,7	3.777,9	3.776,2	3.793,4	3.810,7	3.810,7	3.810,7	3.931,2	3.836,4	3.836,4	56
2.226,2	2.224,9	2.224,9	2.231,2	2.226,2	2.245,2	2.323,2	2.323,2	2.329,5	2.382,9	2.372,1	57
2.140,1	2.140,1	2.140,1	2.155,0	2.165,6	2.193,2	2.228,2	2.217,6	2.255,8	2.288,8	2.272,8	58
2.123,6	2.145,8	2.152,4	2.156,9	2.156,9	2.203,3	2.265,6	2.265,6	2.307,8	2.337,8	2.310,0	59
1.719,9	1.719,9	1.711,8	1.723,7	1.723,7	1.731,9	1.808,1	1.808,1	1.812,9	1.804,9	1.801,7	60
1.983,2	2.003,6	2.003,6	2.011,8	2.011,8	2.105,8	2.228,5	2.228,5	2.208,0	2.208,0	2.208,0	61
1.817,3	1.830,0	1.830,0	1.781,8	1.839,1	1.865,5	1.818,2	1.818,2	1.818,2	1.818,2	1.830,9	62
1.686,8	1.686,8	1.697,2	1.666,0	1.703,5	1.700,0	1.673,6	1.673,6	1.673,6	1.673,6	1.687,5	63
1.692,1	1.692,1	1.702,8	1.678,0	1.720,9	1.719,2	1.795,5	1.795,5	1.795,5	1.795,5	1.795,5	64
1.866,0	1.852,3	1.882,3	1.886,5	1.893,2	1.895,9	1.893,2	1.893,2	1.906,9	1.904,2	1.904,2	65
978,3	967,1	974,6	982,3	991,6	980,2	932,9	932,9	936,7	944,2	932,9	66
1.395,3	1.453,3	1.465,8	1.540,2	1.607,2	1.611,2	1.608,7	1.608,7	1.608,7	1.579,9	1.637,7	67
1.422,3	1.422,7	1.418,5	1.454,8	1.417,0	1.447,6	1.409,8	1.419,7	1.437,3	1.437,3	1.491,9	68
1.472,9	1.473,3	1.489,5	1.489,7	1.473,3	1.502,0	1.451,3	1.45 ,3	1.469,1	1.469,1	1.530,6	69
1.654,8	1.658,4	1.663,1	1.710,5	1.710,5	1.675,8	1.684,1	1.710,0	1.770,8	1.736,1	1.736,1	70
1.545,1	1.545,1	1.545,1	1.548,5	1.587,4	1.583,3	1.562,8	1.584,0	1.590,9	1.584,0	1.566,3	71
1.943,6	1.943,6	1.943,6	1.943,6	1.947,4	1.947,4	1.943,6	1.943,6	1.947,0	1.943,6	1.943,6	72
4.097,2	4.138,9	4.138,9	4.138,9	4.138,9	4.097,2	4.138,9	4.138,9	4.138,9	4.236,1	4.097,2	73
1.863,3	1.863,3	1.863,3	1.913,4	1.913,4	1.913,4	1.913,4	1.913,4	1.915,1	1.915,1	1.953,7	74
1.983,3	1.983,3	1.983,3	2.015,2	2.017,2	2.017,2	2.017,2	2.017,2	2.017,2	2.017,2	2.018,4	75
2.576,1	2.576,1	2.576,1	2.600,8	2.600,8	2.600,8	2.576,1	2.576,1	2.600,8	2.600,8	2.615,5	76