

Rev. N° 77

Ej. N° 2



REPUBLICA ARGENTINA



12 MAY 1970

ABRIL 1970

CC - 16

COSTO DE LA CONSTRUCCION



PRESIDENCIA DE LA NACION ARGENTINA
SECRETARIA DEL CONSEJO NACIONAL DE DESARROLLO

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS



12 MAY 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 ítem de obra	10
Precios minoristas de los materiales que integran el presupuesto del costo de la construcción:	
II - Promedio de precios	14
III - Indice de precios	20

NOTA: las cifras del INDICE DEL COSTO DE LA CONSTRUCCION, correspondientes a los meses de enero a junio de 1969, han sido ajustadas en razón de la nueva incidencia de las cargas sociales, fijada por la Dirección Nacional de Arquitectura, dependiente de la Secretaría de Estado de Obras Públicas.

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 607¹ 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 66,40m². Los muros perimetrales son de 0,30m de espesor (muros de carga) y los divisorios de 0,15m, de mampostería común. Todos los revocos (exteriores e interiores) son del tipo común a la cal.

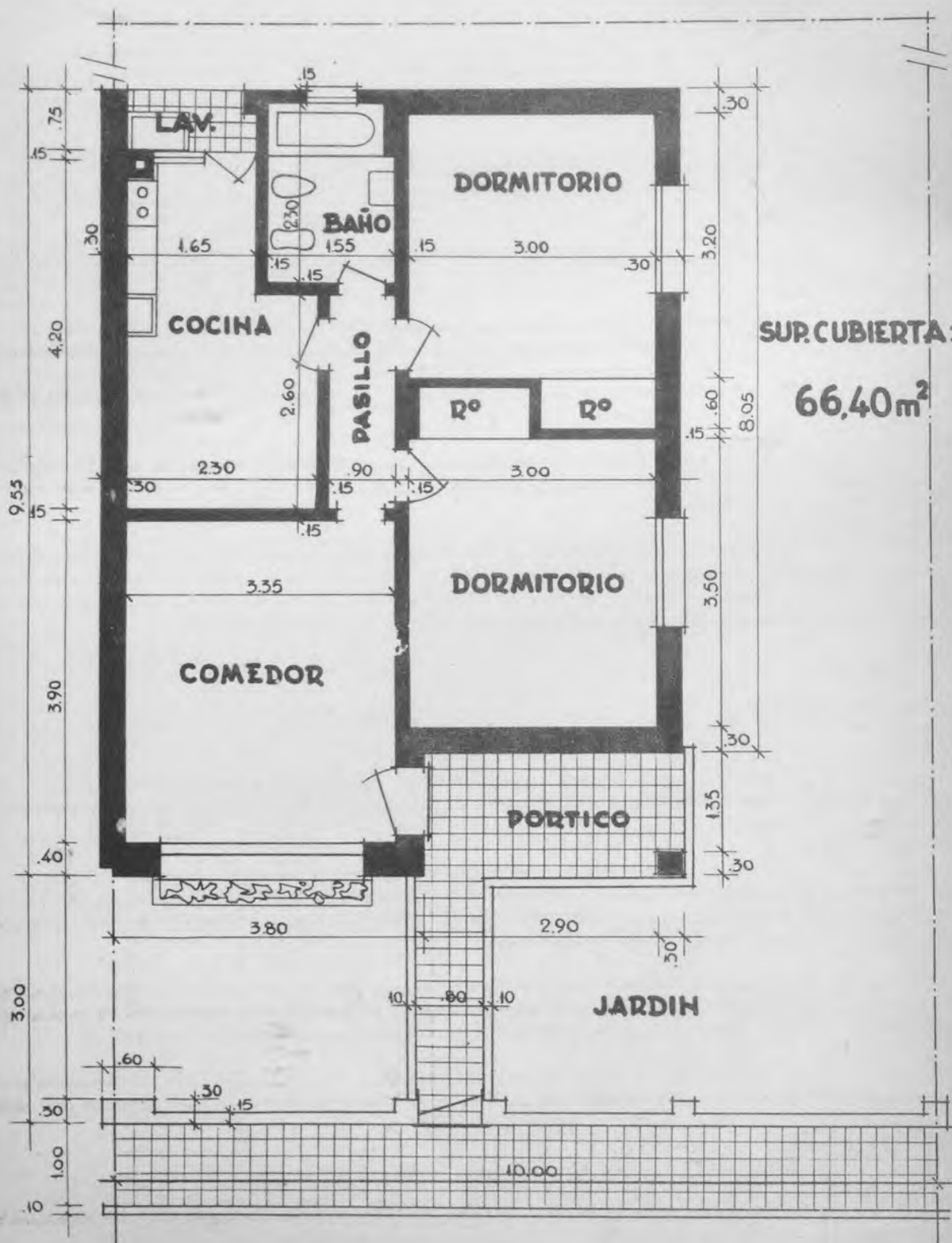
Los pisos son de madera de caldén y mosaicos graníticos o alcáreos según el destino de los ambientes; el techado, de tejas del tipo colonial con armazón de madera, y los cielorrasos, armados con metal desplegado en dormitorios, cocina y baño. En los restantes ambientes el cielorraso es con entablado 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 ítem que más gravitan en el costo de la construcción y dentro de ellos los artículos más importantes.

El cómputo se divide en 18 ítem principales, 14 sub-ítem, y un ítem de gastos generales, el que involucra 4 sub-ítem 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:

$$N I_n = \frac{\sum \frac{P_n}{P_o} \cdot q_o}{\sum q_o} \cdot 100$$

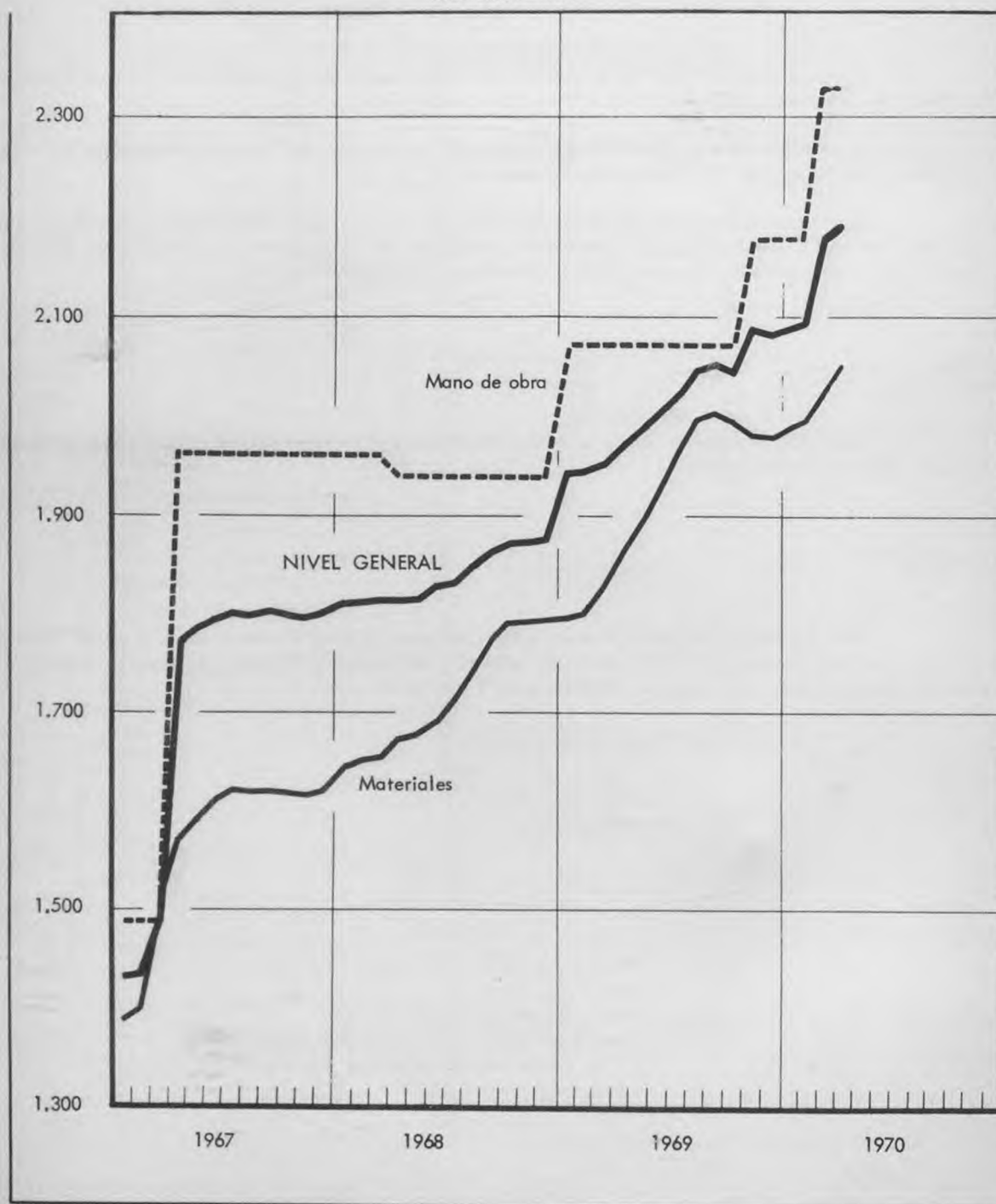
donde:

- $N I_n$ = 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 ítem o sub-ítem.

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

Base 1956 = 100



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	1.945,6	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								
ABRIL	1.935,6	1.672,6	1.940,0	1.815,0	0,0 -	1,1	1,1 -	0,1 -
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	1.823,5	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
SEPTIEMBRE	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
SEPTIEMBRE	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	2.161,6	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

NOTA LAS CANTIDADES NEGATIVAS LLEVAN EL SIGNO POSPUESTO.

LAS CANTIDADES SIN SIGNO SON POSITIVAS.

ANALISIS COMPARATIVO

INDICE, BASE 1956-100-

RUBRO E ITEM	1970	1970	VARIACION	1969	1969	VARIACION
	ABRIL	MARZO		ABRIL	MARZO	
GASTOS GENERALES	2.265,9	2.259,1	0,3	2.067,7	2.054,3	0,7
MATERIALES	2.053,6	2.034,7	0,9	1.860,2	1.822,8	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	2.191,1	2.181,6	0,4	1.976,0	1.957,1	1,0
SEGUN ITEM DE OBRA						
I - CIMIENTO TOTAL	2.158,6	2.134,0	1,2	1.840,7	1.823,1	1,0
II - MAMPOSTERIA DE ELEVACION	2.268,6	2.235,1	1,5	1.885,4	1.860,3	1,3
III - HORMIGON ARMADO	2.125,1	2.122,8	0,1	1.972,6	1.953,4	1,0
IV - AISLACION HORIZONTAL Y VERTICAL	2.198,6	2.199,2	0,0 -	1.995,2	1.996,0	0,0 -
V - TECHADO DE TEJAS	2.385,1	2.383,9	0,1	2.226,3	2.175,5	2,3
VI - REVOQUE TOTAL	2.254,7	2.254,8	0,0 -	2.038,7	2.037,1	0,1
VII - CIELORRASO ARMADO	2.388,8	2.384,8	0,2	2.222,9	2.173,9	2,3
VIII - CONTRAPISO	1.803,7	1.800,8	0,2	1.668,0	1.669,5	0,1 -
IX - PISO TOTAL	2.252,8	2.244,1	0,4	2.041,6	2.048,5	0,3 -
X - REVESTIMIENTO	2.084,6	2.088,2	0,2 -	1.899,0	1.903,6	0,2 -
XI - HERRERIA	3.531,4	3.512,6	0,5	3.288,1	3.283,3	0,1
XII - CARPINTERIA	1.803,5	1.803,4	0,0	1.726,5	1.725,6	0,1
XIII - INSTALACION SANITARIA	1.795,0	1.793,2	0,1	1.688,6	1.686,0	0,2
XIV - INSTALACION ELECTRICA	2.047,4	2.048,0	0,0 -	1.883,5	1.882,7	0,0
XV - INSTALACION DE GAS	1.571,4	1.569,0	0,2	1.470,4	1.461,0	0,5
XVI - PINTURA TOTAL	2.316,3	2.316,0	0,0	2.100,1	2.099,6	0,0
XVII - VIDRIOS	2.122,4	2.122,4	0,0	1.983,1	1.990,5	0,4 -
XVIII - OBRAS VARIAS TOTAL	2.145,8	2.132,5	0,6	1.913,7	1.904,5	0,5

ANALISIS COMPARATIVO

INDICE, BASE 1956=100-

RUBRO E ITEM	1970	1969	VARIACION	1969	1968	VARIACION
	ABRIL	DICIEMBRE		ABRIL	DICIEMBRE	
GASTOS GENERALES	2.265,9	2.173,3	4,3	2.067,7	1.980,1	4,4
MATERIALES	2.053,6	1.980,5	3,7	1.860,2	1.796,3	3,6
MANO DE OBRA INCL. CARGAS SOCIALES	2.321,8	2.176,3	6,7	2.079,0	1.940,0	7,2
NIVEL GENERAL	2.191,1	2.084,8	5,1	1.976,0	1.877,2	5,3
SEGUN ITEM DE OBRA						
I - CIMIENTO TOTAL	2.158,6	1.998,9	8,0	1.840,7	1.722,9	6,8
II - HAMPOSTERIA DE ELEVACION	2.268,6	2.077,5	9,2	1.885,4	1.749,6	7,8
III - HORMIGON ARMADO	2.125,1	2.045,2	3,9	1.972,6	1.883,9	4,7
IV - AISLACION HORIZONTAL Y VERTICAL	2.198,6	2.090,0	5,2	1.995,2	1.889,2	5,6
V - TECHADO DE TEJAS	2.385,1	2.322,1	2,7	2.226,3	2.113,6	5,3
VI - REVOQUE TOTAL	2.254,7	2.132,9	5,7	2.038,7	1.922,4	6,0
VII - CIELORRASO ARMADO	2.388,8	2.300,5	3,8	2.222,9	2.090,3	6,3
VIII - CONTRAPISO	1.803,7	1.730,5	4,2	1.668,0	1.604,7	3,9
IX - PISO TOTAL	2.252,8	2.136,2	5,5	2.041,6	1.958,4	4,2
X - REVESTIMIENTO	2.084,6	1.976,2	5,5	1.899,0	1.824,8	4,1
XI - HERRERIA	3.531,4	3.367,4	4,9	3.288,1	3.256,6	1,0
XII - CARPINTERIA	1.803,5	1.768,2	2,0	1.726,5	1.707,9	1,1
XIII - INSTALACION SANITARIA	1.795,0	1.753,8	2,3	1.688,6	1.659,0	1,8
XIV - INSTALACION ELECTRICA	2.047,4	1.961,1	4,4	1.883,5	1.792,5	5,1
XV - INSTALACION DE GAS	1.571,4	1.536,2	2,3	1.470,4	1.428,8	2,9
XVI - PINTURA TOTAL	2.316,3	2.181,1	6,2	2.100,1	1.973,2	6,4
XVII - VIDRIOS	2.122,4	2.050,3	3,5	1.983,1	1.922,3	3,2
XVIII - OBRAS VARIAS TOTAL	2.145,8	2.021,0	6,2	1.913,7	1.820,6	5,1

INDICE DEL COSTO DE LA CONSTRUCCION
EN LA CAPITAL FEDERAL

I - Por ítem de obra

NO. ORDEN	ITEM DE OBRA	1968	1969	- 4 PRIMEROS MESES- 1969	- 1969 1970	- 1969 ABRIL	MAYO
1	CIMIENTO - EXCAVACION	1.921,4	2.072,6	2.053,3	2.240,7	2.053,3	2.053,3
2	CIMIENTO - HORMIGON DE CASCOTES	1.571,3	1.629,0	1.616,1	1.707,3	1.616,8	1.619,8
3	CIMIENTO - MAMPOSTERIA	1.746,1	1.994,1	1.852,5	2.169,2	1.885,4	1.940,5
4	I - CIMIENTO TOTAL	1.721,5	1.921,8	1.816,6	2.075,8	1.840,7	1.880,2
5	II - MAMPOSTERIA DE ELEVACION	1.746,1	1.994,1	1.852,5	2.169,2	1.885,4	1.940,5
6	III - HORMIGON ARMADO	1.835,6	1.984,6	1.955,9	2.088,5	1.972,6	1.979,6
7	IV - AISLACION HORIZONTAL Y VERTICAL	1.877,3	2.010,4	1.993,7	2.145,0	1.995,2	1.995,3
8	V - TECHADO DE TEJAS	1.996,8	2.246,4	2.184,2	2.353,4	2.226,3	2.243,8
9	REVOQUE - EXTERIOR GRUESO INCLUIDO AZOTADO	1.902,1	2.035,4	2.018,2	2.173,7	2.020,1	2.020,5
10	REVOQUE - EXTERIOR FINO	1.937,7	2.078,1	2.061,6	2.223,3	2.063,0	2.063,1
11	REVOQUE - INTERIOR GRUESO	1.926,5	2.057,3	2.038,8	2.199,0	2.041,7	2.042,5
12	REVOQUE - INTERIOR FINO	1.924,7	2.058,0	2.040,7	2.199,2	2.043,1	2.043,4
13	VI - REVOQUE TOTAL	1.920,5	2.054,0	2.036,4	2.195,1	2.038,7	2.039,1
14	VII - CIELORRASO ARMADO	1.962,6	2.231,0	2.181,7	2.344,0	2.222,9	2.231,8
15	VIII - CONTRAPISO	1.611,8	1.678,9	1.665,9	1.766,3	1.668,0	1.669,2
16	PISO - MADERA	1.879,1	2.019,4	2.001,6	2.200,9	2.005,7	2.006,5
17	PISO - MOSAICO GRANITICO	2.009,9	2.150,0	2.124,9	2.283,9	2.139,5	2.149,3
18	PISO - MOSAICO CALCAREO	1.966,0	2.089,4	2.060,1	2.222,4	2.071,8	2.077,2
19	IX - PISO TOTAL	1.916,4	2.055,0	2.034,4	2.221,2	2.041,6	2.044,8
20	X - REVESTIMIENTO	1.817,8	1.921,7	1.901,3	2.047,9	1.899,0	1.918,0
21	XI - HERRERIA	3.199,5	3.320,9	3.277,7	3.469,4	3.288,1	3.305,0
22	XII - CARPINTERIA	1.658,4	1.743,8	1.724,9	1.787,3	1.726,5	1.745,7
23	XIII - INSTALACION SANITARIA	1.658,0	1.705,1	1.684,9	1.775,4	1.688,6	1.692,5
24	XIV - INSTALACION ELECTRICA	1.762,1	1.897,9	1.881,1	1.998,5	1.883,5	1.883,8
25	XV - INSTALACION DE GAS	1.410,5	1.484,3	1.463,4	1.553,7	1.470,4	1.476,3
26	PINTURA - MUROS A LA CAL	2.028,8	2.170,2	2.156,1	2.312,3	2.157,0	2.155,1
27	PINTURA - CARPINTERIA Y HERRERIA	1.928,1	2.063,8	2.049,4	2.193,3	2.049,6	2.050,2
28	XVI - PINTURA TOTAL	1.975,4	2.113,8	2.099,5	2.249,2	2.100,1	2.099,5
29	XVII - VIDRIOS	1.904,7	1.998,2	1.988,7	2.086,4	1.983,1	1.983,1
30	OBRAS VARIAS - VEREDA	1.859,5	1.961,8	1.939,4	2.094,8	1.947,3	1.952,8
31	OBRAS VARIAS - CERCO FRONTAL DE MAMPOSTERIA	1.778,7	1.945,4	1.875,0	2.079,6	1.890,8	1.915,6
32	XVIII - OBRAS VARIAS TOTAL	1.811,6	1.952,0	1.901,1	2.085,8	1.913,7	1.930,8

JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	1970 - NO. ABRIL ORDEN	
2.053,3	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	1
1.617,3	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	2
1.991,1	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	3
1.915,8	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	4
1.991,1	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	5
1.983,8	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	6
1.995,5	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	7
2.250,3	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	8
2.020,7	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	9
2.063,2	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	10
2.042,7	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	11
2.043,6	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	12
2.039,3	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	13
2.236,9	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	14
1.666,8	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	15
2.002,2	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	16
2.150,2	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	17
2.087,4	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	18
2.043,1	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	19
1.918,1	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	20
3.323,2	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	21
1.745,7	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	22
1.693,2	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	23
1.887,9	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	24
1.473,0	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	25
2.156,2	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	26
2.050,3	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	27
2.100,1	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	28
1.983,1	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	29
1.949,7	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	30
1.937,9	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	31
1.942,7	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	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	- 4 PRIMEROS MESES - 1969	1970	- 1969 ABRIL	MAYO
I - MATERIALES			M\$N		\$			
1	ARENA FINA	M3	1.017,36	1.014,72	1.011,81	10,1667	1.013,89	1.019,44
2	ARENA MEDIANA	M3	1.377,95	1.404,93	1.388,86	14,6729	1.390,42	1.402,92
3	CAL DE CORDOBA	T.	15.807,29	16.281,25	16.000,00	172,5000	16.187,50	16.187,50
4	CAL HIDRAULICA	T.	7.456,06	7.621,38	7.572,69	77,6964	7.630,25	7.594,75
5	CEMENTO PORTLAND	T.	10.477,17	11.143,38	11.030,45	117,0667	11.070,60	11.044,00
6	CASCOTE DE LADRILLOS	M3	967,59	935,18	931,55	9,3333	933,33	933,33
7	CANTO RODADO	M3	3.439,93	3.367,70	3.379,34	33,7447	3.365,53	3.366,58
8	LADRILLO COMUN	MIL	6.367,90	8.358,55	6.761,32	93,8816	7.154,74	7.821,05
9	TEJAS COLONIALES	MIL	28.455,38	29.804,44	29.318,33	303,8500	30.068,33	29.701,67
10	FIELTRO SATURADO, 15 LIBRAS, 6,804 KG	M2	21,06	21,38	21,25	0,2240	21,17	21,25
11	ASFALTO EN BLOQUES PARA TECHOS Y AZOTEAS	KG	14,90	16,60	15,63	0,1735	16,12	16,71
12	METAL DESPLEGADO	M2	81,68	87,57	85,21	0,9301	85,61	86,17
13	HIERRO REDONDO, 10 MM	T.	71.868,33	73.010,18	72.677,50	744,4737	72.820,00	73.140,00
II - INSTALACION SANITARIA								
14	CARO DE PLOMO LIVIANO DE 9,53 MM -3/8 PULG.	KG	197,36	197,30	196,93	2,0147	196,93	196,93
15	CARO DE PLOMO LIVIANO DE 12,7 MM -1/2 PULG.	KG	197,36	197,30	196,93	2,0147	196,93	196,93
16	CARO DE PLOMO LIVIANO DE 38,1 MM -1 1/2 PULG.	KG	197,36	197,30	196,93	2,0147	196,93	196,93
17	CARO DE PLOMO LIVIANO DE 50,8 MM -2 PULG.	KG	197,36	197,30	196,93	2,0147	196,93	196,93
18	CARO GALVANIZADO DE 12,7 MM -1/2 PULG.	M	153,65	155,56	155,00	1,5712	155,43	155,48
19	CARO GALVANIZADO DE 19,05 MM -3/4 PULG.	M	184,34	188,09	186,81	1,9296	187,67	187,72
20	LLAVE PASO DE GAS DE 12,7 MM -1/2 PULG.	UN	310,46	334,57	317,32	3,7429	323,45	327,55
21	LLAVE PASO DE GAS DE 19,05 MM -3/4 PULG.	UN	359,62	388,78	365,21	4,3773	370,92	375,17
22	CARO CHAPA GALVANIZADA DE 101,6 MM -4 PULG.	M	187,72	192,62	189,43	1,9886	190,80	194,90
23	CARO HORMIGON APROBADO DE 0,75MX63,5MM -0,75MX2Y1/2PULG.	UN	150,98	155,21	154,00	1,5793	155,50	155,50
24	CARO HORMIGON APROBADO DE 1MX101,6MM -1MX4 PULG.	UN	225,69	228,46	225,12	2,3445	227,32	228,00
25	CARO CEMENTO NO APROBADO DE 1MX101,6MM -1MX4 PULG.	UN	107,70	108,96	108,64	1,1200	109,69	109,69
26	CARO FIBROCEMENTO DE 2MX63,5MM -2MX2Y1/2 PULG.	UN	411,37	423,55	419,15	4,4461	420,93	423,71
27	CARO FIBROCEMENTO DE 3MX63,5MM -3MX2Y1/2 PULG.	UN	583,66	597,91	594,45	6,1475	596,79	598,00
28	SOLDADURA DE ESTERO AL 33 O/O	KG	929,81	926,85	925,40	9,4382	925,40	925,40
29	TANQUE DE FIBROCEMENTO APROBADO, DE 500 LITROS	UN	6.867,22	6.923,62	6.841,73	70,7577	6.868,46	6.905,38
III - ARTEFACTOS								
30	INODORO PEDESTAL TIPO TRAFUL	UN	3.108,46	3.103,11	3.092,61	30,9904	3.119,14	3.119,14
31	LAVATORIO PARA COLGAR TIPO BELGRANO O FLORES	UN	2.023,91	2.050,62	2.016,73	21,2879	2.055,46	2.055,46
32	BIDET TIPO JACHAL	UN	3.061,80	3.081,85	3.039,69	31,1358	3.074,62	3.090,00
33	BARERA-5 PIES-1,524M-DE REVESTIR-HIERRO FUNDIDO, ENLOZADA	UN	19.741,68	19.714,07	19.394,66	202,2681	19.283,55	19.353,56
34	PILETA COCINA -0,60X0,40X0,20M- HIERRO FUNDIDO, ENLOZADA	UN	2.728,54	2.720,17	2.735,12	26,9316	2.736,08	2.739,92
35	PILETA LAVAR -0,80X0,45X0,50M- CON PILARES DE CEMENTO	UN	2.877,92	3.017,15	2.968,13	31,0334	2.973,33	2.990,00
36	DEPOSITO DE EMBUTIR DE 12 LITROS	UN	2.319,80	2.807,82	2.646,92	29,5154	2.710,08	2.813,17
37	COCINA A GAS, 2 QUEMADORES Y HORNO	UN	19.841,25	20.224,58	19.985,00	208,6000	20.172,50	20.172,50
38	CALEFON A GAS, 14 LITROS	UN	33.553,68	35.478,09	34.773,61	368,7255	34.944,44	35.269,77
39	JUEGO BIDET 3 LLAVES, DUCHA, SOPAPA, CADENA Y TAPON	UN	2.567,64	2.607,10	2.503,57	29,0119	2.517,94	2.527,50
40	JUEGO BARO 4 LLAVES, PICO MEZCL.BR.Y DUCHA MOV.SOP.CAD.TAP.	UN	3.874,86	3.915,45	3.794,78	43,0212	3.845,73	3.815,00
IV - MADERAS								
41	TIRANTES DE 25,4X50,8MM -1X2 PULG.	M	58,44	71,02	68,42	0,7305	70,92	71,50
42	TIRANTES DE 25,4X76,2MM -1X3 PULG.	M	84,60	104,42	100,23	1,0714	105,00	105,91
43	TIRANTES DE 25,4X88,9MM -1X3Y1/2 PULG.	M	97,26	113,24	109,00	1,1550	110,50	114,33
44	TIRANTES DE 50,8X101,6MM -2X4 PULG.	M	224,45	272,24	255,98	2,8868	266,73	273,27
45	TIRANTES DE 76,2X228,6MM -3X9 PULG.	M	736,18	900,08	844,43	9,5191	867,09	889,73
46	MACHIMBRE DE 12,7X152,4MM -1/2X6 PULG.	M2	699,16	822,50	800,19	8,2622	833,44	833,44
47	MADERA PARA ENCOFRADO, 25,4MM -1 PULG.	M2	939,25	1.267,37	1.176,47	13,3419	1.258,75	1.288,75
48	TABLA DE 12,7X304,8MM -1/2X12 PULG.	M2	543,82	692,07	646,84	7,1172	678,11	686,57
V - GARPINTERIA DE OBRA								
49	PUERTA ENTRADA DE CEDRO-STANDARD-50,8MM 2PULGX2,00X0,80M	UN	15.565,72	16.240,23	16.081,82	164,4227	16.090,91	16.269,39
50	PUERTA INTERIOR PLACA DE 1Y1/2 PULG. 38,1MMX0,70X2M	UN	4.551,88	4.788,05	4.684,38	50,0175	4.697,50	4.775,00
51	PUERTA INTERIOR PLACA DE 1Y1/2 PULG. 38,1MMX0,60X2M	UN	4.501,32	4.783,40	4.683,61	49,7967	4.693,33	4.753,33
52	VENTANA CEDRO 4HOJAS-STAND-50,8MM 2PX2,40X1,10M CORT.ENR	UN	21.273,50	22.044,28	22.037,14	221,1929	22.047,85	22.047,85
53	VENTANA CEDRO 2HOJAS-STAND-50,8MM 2PX1,10X1,20M POSTIG.	UN	15.817,47	16.584,00	16.455,00	169,8000	16.470,00	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	16.381,33	173,6467	16.435,50	16.502,17
56	VENTILUZ COMUN DE HIERRO DE 0,40X0,70M	UN	2.646,85	2.714,63	2.674,63	27,8925	2.684,00	2.720,25
VII - REVESTIMIENTOS								
57	MOAICO GRANITICO,PULIDO EN FABRICA -0,20X0,20M	M2	1.086,78	1.161,76	1.145,99	12,2834	1.158,07	1.166,40
58	MOAICO CALGAREO -0,20X0,20M	M2	633,84	668,16	654,82	7,0575	662,00	665,33
59	MOAICO VAINILLA -0,20X0,20M	M2	609,82	639,03	627,89	6,8825	634,07	638,73
60	OPALINA TIPO VICRI, 0,15X0,15M	M2	686,21	707,38	696,54	7,4890	693,87	712,20
61	PARQUET CALDEN-STANDARD-19,05MM 3/4 PULG.-PUL.FABR.S/COL	M2	1.139,38	1.224,58	1.213,75	13,5625	1.217,50	1.217,50
VIII - INSTALACION ELECTRICA								
62	CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD DE 1MM	M	19,10	20,19	20,43	0,2000	20,24	19,95
63	CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD DE 1Y1/2MM	M	22,73	24,43	24,64	0,2410	24,26	24,26
64	CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD DE 2MM	M	27,84	30,21	30,51	0,3178	29,91	29,91
65	LLAVE DE UN PUNTO DE EMBUTIR	UN	141,99	151,51	149,83	1,5461	149,00	150,22
66	TOMA CORRIENTE DE EMBUTIR	UN	51,33	56,54	55,06	0,5489	56,89	57,00
67	CAJA LLAVES SEMIPESADA EN CHAPA NO. 20	UN	49,44	57,68	53,06	0,6454	54,08	55,07
68	CARO DE LUZ SEMIPESADA DE 15,8MM -5/8 PULG.	M	75,15	80,39	78,68	0,8114	79,75	80,46
69	CARO DE LUZ SEMIPESADO DE 19,05MM -3/4 PULG.	M	92,80	100,68	99,19	1,0017	100,48	99,83
IX - PINTURAS								
70	ACEITE DE LINO COCIDO	L	95,78	104,30	100,01	1,1042	100,99	103,33
71	BARNIZ COMUN	L	285,11	285,33	286,63	2,8922	286,63	282,75
72	PINTURA BLANCA EN PASTA	KG	163,68	166,75	166,95	1,6664	166,57	166,57
73	POLVO COLORANTE	KG	120,00	119,17	120,00	1,1990	120,00	118,00
X - VIDRIOS								
74	VIDRIO DOBLE TRANSPARENTE	M2	721,34	737,08	733,84	7,5134	731,33	731,33
75	VIDRIO MARTELE	M2	818,83	838,55	847,58	8,4300	828,83	828,83
XI - OTROS								
76	PUERTA NICHU GAS	UN	1012,38	1.038,80	1.024,82	10,4729	1.042,29	1.042,29

JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	1970 - NO. ABRIL ORDEN
M\$N										5
1.022,72	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 1
1.405,42	1.405,42	1.398,75	1.398,75	1.407,08	1.429,58	1.495,83	14,5583	14,5583	14,7667	14,8083 2
16.187,50	16.187,50	16.187,50	16.312,50	16.562,50	16.812,50	16.937,50	170,6250	173,1250	173,1250	173,1250 3
7.630,25	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 4
11.044,00	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 5
922,22	922,22	927,78	922,22	922,22	1.011,11	933,33	9,3333	9,3333	9,3333	9,3333 6
3.362,89	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 7
4.431,58	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 8
29.735,00	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 9
21,25	21,25	21,25	21,50	21,75	21,68	21,68	0,2250	0,2250	0,2208	0,2250 10
16,88	16,82	16,76	16,88	17,24	17,29	17,29	0,1688	0,1718	0,1759	0,1776 11
86,44	86,78	87,06	88,17	90,67	91,78	92,89	0,9244	0,9328	0,9411	0,9222 12
73.190,00	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 13
196,27	196,93	196,73	197,20	198,27	198,33	199,27	2,0020	2,0020	2,0240	2,0307 14
196,27	196,93	196,73	197,20	198,27	198,33	199,27	2,0020	2,0020	2,0240	2,0307 15
196,27	196,93	196,73	197,20	198,27	198,33	199,27	2,0020	2,0020	2,0240	2,0307 16
196,27	196,93	196,73	197,20	198,27	198,33	199,27	2,0020	2,0020	2,0240	2,0307 17
155,48	155,19	156,04	156,17	155,61	156,26	156,26	1,5774	1,5774	1,5683	1,5617 18
187,06	187,01	188,78	188,63	189,28	190,34	190,17	1,9267	1,9267	1,9200	1,9450 19
320,64	324,73	338,55	346,55	359,27	359,27	362,99	3,6765	3,7627	3,7818	3,7727 20
376,00	378,90	398,06	410,83	421,92	421,92	422,08	4,2708	4,3292	4,4108	4,4983 21
194,30	194,40	195,30	195,15	193,90	192,65	193,15	1,9605	1,9655	2,0055	2,0230 22
155,50	155,50	155,10	155,10	156,10	156,10	157,00	1,5780	1,5780	1,5780	1,5830 23
228,00	228,00	229,63	230,47	229,42	231,11	236,37	2,3216	2,3416	2,3468	2,3679 24
109,89	109,89	109,89	110,44	107,33	106,44	109,22	1,1200	1,1200	1,1200	1,1200 25
420,14	420,14	420,64	426,00	426,71	434,36	434,36	4,4271	4,4271	4,4471	4,4829 26
590,86	590,86	594,07	600,14	603,00	610,07	610,07	6,1650	6,1650	6,1157	6,1443 27
925,40	920,87	921,73	926,40	923,07	937,53	940,20	9,4253	9,4253	9,4360	9,4660 28
6.930,00	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 29
3.112,50	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
2.057,54	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 31
3.090,00	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 32
19.353,56	19.770,89	19.793,11	19.918,66	20.174,22	20.368,67	20.257,56	202,8056	202,8056	202,2667	201,1944 33
2.739,92	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 34
3.019,17	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 35
2.813,17	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 36
20.172,50	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 37
38.083,11	35.527,55	35.527,55	35.722,55	35.761,44	36.850,33	36.850,33	368,5033	368,5033	368,5033	369,3922 38
2.745,00	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 39
3.853,00	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 40
71,83	71,83	72,00	72,17	73,25	73,25	72,67	0,7267	0,7267	0,7317	0,7367 41
106,45	106,55	106,64	106,64	106,64	106,64	106,64	1,0664	1,0664	1,0745	1,0762 42
115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	1,1550	1,1550	1,1550	1,1550 43
275,64	275,64	275,64	275,64	289,55	289,55	289,18	2,8845	2,8845	2,8845	2,8936 44
920,27	920,27	913,27	916,64	957,27	951,91	951,91	9,5191	9,5191	9,5191	9,5191 45
835,56	840,00	834,56	836,33	836,33	827,89	825,11	8,2511	8,2511	8,2956	8,2511 46
1.310,00	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 47
717,00	722,56	718,11	718,11	718,11	717,44	717,44	7,1144	7,1144	7,1200	7,1200 48
16.269,09	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 49
4.775,00	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
4.763,33	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 51
22.047,85	22.047,85	22.047,85	22.047,85	22.047,85	22.047,85	22.047,85	220,4786	220,4786	221,9071	221,9071 52
16.798,00	16.798,00	16.798,00	16.798,00	16.800,00	16.800,00	16.800,00	168,0000	168,0000	171,6000	171,6000 53
2.723,33	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 54
16.618,83	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 55
2.714,00	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 56
1.167,07	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 57
672,00	672,00	672,00	672,00	676,67	680,00	688,67	6,9967	6,9967	7,0833	7,1867 58
636,40	637,07	643,73	645,73	647,07	647,07	661,00	6,7967	6,7967	6,9233	7,0133 59
712,20	712,20	712,20	708,67	713,80	713,80	717,20	7,1873	7,1873	7,5073	7,4740 60
1.212,50	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 61
19,99	19,99	20,13	20,13	19,60	20,23	20,52	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000 62
24,29	24,29	24,29	24,44	23,99	24,53	24,48	0,2410	0,2410	0,2410	0,2410 63
29,95	29,95	29,95	30,14	29,70	30,46	30,43	0,3178	0,3178	0,3178	0,3178 64
150,67	151,89	150,78	153,22	153,56	154,11	154,33	1,5411	1,5411	1,5522	1,5500 65
57,00	57,33	56,67	57,11	57,56	58,11	57,44	0,5467	0,5467	0,5489	0,5533 66
56,23	56,23	58,57	59,07	62,07	64,77	64,93	0,6483	0,6483	0,6483	0,6367 67
81,11	80,93	80,95	80,71	82,78	80,63	82,37	0,8022	0,8078	0,8178	0,8178 68
101,04	101,04	101,07	102,18	102,19	101,07	103,04	0,9956	0,9956	1,0078	1,0078 69
103,58	105,91	106,14	106,44	109,47	109,47	107,25	1,0778	1,0944	1,1333	1,1111 70
282,75	282,75	282,75	282,75	283,38	290,50	289,75	2,8600	2,8988	2,9113	2,8988 71
166,57	166,57	166,57	166,57	166,57	166,89	166,89	1,6657	1,6657	1,6686	1,6657 72
119,20	118,00	119,20	119,20	119,20	119,20	118,00	1,1920	1,1920	1,1920	1,2200 73
731,33	731,33	731,33	731,33	751,00	751,00	751,00	7,5100	7,5100	7,5167	7,5167 74
828,83	828,83	828,83	828,83	842,17	843,00	843,00	8,4300	8,4300	8,4300	8,4300 75
1.042,29	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 76

III - INDICE DE PRECIOS MINORISTAS DE LOS MATERIALES QUE

NO. ORDEN	ARTICULOS	1968	1969	- 4 PRIMEROS MESES - 1969	1970	- 1969 ABRIL	MAYO
I - MATERIALES							
1	ARENA FINA	1.331,4	1.328,0	1.324,2	1.330,5	1.326,9	1.334,2
2	ARENA MEDIANA	1.537,9	1.568,0	1.550,1	1.637,6	1.551,8	1.565,8
3	CAL DE CORDOBA	2.190,8	2.256,5	2.217,5	2.390,7	2.243,5	2.243,5
4	CAL HIDRAULICA	1.282,8	1.311,2	1.302,8	1.336,7	1.312,7	1.306,6
5	CEMENTO PORTLAND	1.747,4	1.858,5	1.839,6	1.952,4	1.846,3	1.841,9
6	CASCOTE DE LADRILLOS	1.325,5	1.281,1	1.276,6	1.278,5	1.278,5	1.278,5
7	CANTO RODADO	1.517,6	1.485,7	1.490,9	1.488,7	1.484,8	1.485,2
8	LADRILLO COMUN	1.575,9	2.068,5	1.673,2	2.323,3	1.770,6	1.935,5
9	TEJAS COLONIALES	2.003,9	2.098,9	2.064,7	2.139,8	2.117,5	2.105,8
10	FIELTRO SATURADO, 15 LIBRAS, 6x804 KG	1.007,7	1.023,1	1.016,5	1.071,6	1.012,9	1.016,7
11	ASFALTO EN BLOQUES PARA TECHOS Y AZOTEAS	1.460,8	1.627,2	1.551,5	1.701,2	1.580,4	1.638,2
12	METAL DESPLEGADO	1.129,7	1.211,2	1.178,6	1.286,5	1.184,1	1.191,8
13	HIERRO REDONDO, 10 MM	1.723,5	1.750,9	1.742,9	1.785,3	1.746,3	1.754,0
II - INSTALACION SANITARIA							
14	CARO DE PLOMO LIVIANO DE 9,53 MM -3/8 PULG.	1.385,0	1.384,6	1.382,0	1.413,8	1.382,0	1.382,0
15	CARO DE PLOMO LIVIANO DE 12,7 MM -1/2 PULG.	1.386,9	1.386,5	1.383,9	1.415,8	1.383,9	1.383,9
16	CARO DE PLOMO LIVIANO DE 38,1 MM -1 1/2 PULG.	1.402,7	1.402,3	1.399,6	1.431,9	1.399,6	1.399,6
17	CARO DE PLOMO LIVIANO DE 50,8 MM -2 PULG.	1.386,9	1.386,5	1.383,9	1.415,8	1.383,9	1.383,9
18	CARO GALVANIZADO DE 12,7 MM -1/2 PULG.	1.544,2	1.563,4	1.557,8	1.579,1	1.562,1	1.562,6
19	CARO GALVANIZADO DE 19,05 MM -3/4 PULG.	1.379,8	1.407,9	1.398,3	1.444,3	1.404,7	1.405,1
20	LLAVE PASO DE GAS DE 12,7 MM -1/2 PULG.	1.068,7	1.151,7	1.092,3	1.288,5	1.113,4	1.127,5
21	LLAVE PASO DE GAS DE 19,05 MM -3/4 PULG.	1.040,0	1.124,3	1.056,1	1.265,8	1.072,6	1.084,9
22	CARO CHAPA GALVANIZADA DE 101,6 MM -4 PULG.	1.453,2	1.472,6	1.448,2	1.520,4	1.458,7	1.490,1
23	CARO HORMIGON APROBADO DE 0,75MX63,5MM -0,75MX2Y1/2PULG.	2.200,9	2.262,5	2.244,9	2.302,1	2.266,8	2.266,8
24	CARO HORMIGON APROBADO DE 1MX101,6MM -1MX4 PULG.	2.168,0	2.194,6	2.162,5	2.252,2	2.183,7	2.190,2
25	CARO CEMENTO NO APROBADO DE 1MX101,6MM -1MX4 PULG.	1.622,0	1.641,0	1.636,1	1.686,7	1.655,0	1.655,0
26	CARO FIBROCEMENTO DE 2MX63,5MM -2MX2Y1/2 PULG.	1.284,3	1.322,4	1.308,6	1.388,1	1.314,2	1.322,9
27	CARO FIBROCEMENTO DE 3MX63,5MM -3MX2Y1/2 PULG.	1.231,9	1.261,9	1.254,7	1.297,5	1.259,6	1.262,1
28	SOLDADURA DE ESTERO AL 33 O/O	2.699,8	2.691,2	2.687,0	2.740,4	2.687,0	2.687,0
29	TANQUE DE FIBROCEMENTO APROBADO, DE 500 LITROS	1.287,0	1.297,5	1.282,2	1.326,1	1.287,2	1.294,1
III - ARTEFACTOS							
30	INODORO PEDESTAL TIPO TRAFUL	2.283,6	2.279,7	2.272,0	2.276,7	2.291,5	2.291,5
31	LAVATORIO PARA COLGAR TIPO BELGRANO O FLORES	1.880,8	1.905,6	1.874,1	1.978,2	1.910,1	1.910,1
32	BIDET TIPO JACHAL	2.110,9	2.124,7	2.095,6	2.146,6	2.119,7	2.130,3
33	BARERA-5 PIES-1,524M-DE REVESTIR-HIERRO FUNDIDO,ENLOZADA	1.691,3	1.689,0	1.661,6	1.732,9	1.652,1	1.658,1
34	PILETA COCINA -0,60X0,40X0,20M- HIERRO FUNDIDO,ENLOZADA	1.398,0	1.393,8	1.401,4	1.379,9	1.401,9	1.403,9
35	PILETA LAVAR -0,80X0,45X0,50M- CON PILARES DE CEMENTO	2.657,9	2.786,5	2.741,2	2.866,0	2.746,0	2.761,4
36	DEPOSITO DE EMBUTIR DE 12 LITROS	1.688,6	2.043,9	1.926,8	2.148,4	1.972,7	2.047,7
37	COCINA A GAS, 2 QUEMADORES Y HORNO	1.346,4	1.372,4	1.356,2	1.415,5	1.368,9	1.368,9
38	CALEFON A GAS, 14 LITROS	1.196,4	1.265,0	1.239,8	1.314,7	1.245,9	1.257,5
39	JUEGO BIDET 3 LLAVES, DUCHA, SOPAPA, CADENA Y TAPON	1.108,8	1.125,9	1.081,2	1.252,9	1.087,4	1.091,5
40	JUEGO BARD 4 LLAV. PICO MEZCL. BR. Y DUCHA MOV. SOP. CAD. TAP.	1.112,7	1.124,4	1.089,7	1.235,4	1.104,4	1.095,5
IV - MADERAS							
41	TIRANTES DE 25,4X50,8MM -1X2 PULG.	2.102,2	2.554,5	2.461,2	2.627,5	2.551,1	2.571,9
42	TIRANTES DE 25,4X76,2MM -1X3 PULG.	2.088,9	2.578,2	2.474,7	2.645,4	2.592,6	2.615,1
43	TIRANTES DE 25,4X88,9MM -1X3Y1/2 PULG.	2.073,8	2.414,4	2.324,2	2.462,7	2.356,1	2.437,7
44	TIRANTES DE 50,8X101,6MM -2X4 PULG.	2.149,9	2.607,6	2.451,9	2.765,1	2.554,9	2.617,5
45	TIRANTES DE 76,2X228,6MM -3X9 PULG.	2.086,7	2.551,3	2.393,5	2.698,2	2.457,7	2.521,9
46	MACHIMBRE DE 12,7X152,4MM -1/2X6 PULG.	2.167,3	2.549,6	2.480,4	2.561,2	2.583,5	2.583,5
47	MADERA PARA ENCOFRADO, 25,4MM -1 PULG.	2.238,4	3.020,4	2.803,8	3.179,7	2.999,9	3.071,4
48	TABLA DE 12,7X304,8MM -1/2X12 PULG.	1.978,2	2.517,5	2.353,0	2.589,0	2.466,8	2.505,2
V - CARPINTERIA DE OBRA							
49	PUERTA ENTRADA DE CEDRO-STANDARD-50,8MM 2PULGX2,00X0,80M	1.377,5	1.437,2	1.423,2	1.455,1	1.424,0	1.439,7
50	PUERTA INTERIOR PLACA DE 1Y1/2 PULG. 38,1MMX0,70X2M	1.379,4	1.450,9	1.419,5	1.515,7	1.423,5	1.447,0
51	PUERTA INTERIOR PLACA DE 1Y1/2 PULG. 38,1MMX0,60X2M	1.406,7	1.494,8	1.463,7	1.556,1	1.466,7	1.488,5
52	VENTANA CEDRO 4HOJAS-STAND-50,8MM 2PX2,40X1,10M CORT.ENR	1.468,8	1.522,1	1.521,6	1.527,3	1.522,3	1.522,3
53	VENTANA CEDRO 2HOJAS-STAND-50,8MM 2PX1,10X1,20M POSTIG.	2.188,4	2.308,2	2.276,6	2.349,2	2.278,6	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	3.320,6	3.519,9	3.331,5	3.345,1
56	VENTILUZ COMUN DE HIERRO DE 0,40X0,70M	3.650,8	3.744,3	3.689,1	3.847,3	3.702,1	3.752,1
VII - REVESTIMIENTOS							
57	MOSAICO GRANITICO,PULIDO EN FABRICA -0,20X0,20M	2.070,1	2.212,9	2.182,8	2.339,7	2.205,8	2.221,7
58	MOSAICO CALCAREO -0,20X0,20M	2.018,6	2.127,9	2.085,4	2.247,6	2.108,3	2.118,9
59	MOSAICO VAINILLA -0,20X0,20M	2.032,7	2.130,1	2.093,0	2.294,2	2.113,6	2.129,1
60	OPALINA TIPO VICRI, 0,15X0,15M	1.657,1	1.708,3	1.682,1	1.808,5	1.675,6	1.719,9
61	PARQUET CALDEN-STANDARD-19,05MM 3/4 PULG.-PUL.FABR.S/COL	1.863,6	2.002,9	1.985,2	2.218,3	1.991,3	1.991,3
VIII - INSTALACION ELECTRICA							
62	CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD DE 1MM	1.736,4	1.835,2	1.857,0	1.818,2	1.840,0	1.813,6
63	CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD DE 1Y1/2MM	1.578,5	1.696,3	1.711,0	1.673,6	1.684,7	1.684,7
64	CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD DE 2MM	1.572,9	1.706,8	1.723,7	1.795,5	1.689,8	1.689,8
65	LLAVE DE UN PUNTO DE EMBUTIR	1.744,3	1.861,3	1.840,7	1.899,4	1.830,5	1.845,5
66	TOMA CORRIENTE DE EMBUTIR	875,9	964,8	939,5	936,7	970,8	972,7
67	CAJA LLAVES SEMIPESADA EN CHAPA NO. 20	1.226,8	1.431,1	1.334,7	1.601,5	1.341,9	1.366,5
68	BARO DE LUZ SEMIPESADO DE 15,88MM -5/8 PULG.	1.320,7	1.412,8	1.382,8	1.426,0	1.401,6	1.414,1
69	CARO DE LUZ SEMIPESADO DE 19,05MM -3/4 PULG.	1.352,8	1.467,7	1.445,9	1.460,2	1.464,7	1.454,8
IX - PINTURAS							
70	ACEITE DE LINO COCIDO	1.496,6	1.629,7	1.562,7	1.725,3	1.578,0	1.614,5
71	BARNIZ COMUN	1.558,0	1.559,2	1.566,3	1.580,4	1.566,3	1.545,1
72	PINTURA BLANCA EN PASTA	1.909,9	1.945,7	1.948,0	1.944,5	1.943,6	1.943,6
73	POLVO COLORANTE	4.166,7	4.137,7	4.166,7	4.163,2	4.166,7	4.097,2
X - VIDRIOS							
74	VIDRIO DOBLE TRANSPARENTE	1.837,8	1.878,0	1.869,7	1.914,3	1.863,3	1.863,3
75	VIDRIO MATEBLE	1.959,4	2.006,6	2.028,2	2.017,2	1.983,3	1.983,3
XI - OTROS							
76	PUERTA NICHQ GAS	2.502,2	2.567,5	2.531,7	2.588,5	2.576,1	2.576,1

JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	1970 - NO. ABRIL ORDEN	
1.337,8	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
1.568,5	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	2
2.243,5	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	3
1.312,7	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	4
1.841,9	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	5
1.263,3	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	6
1.483,6	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	7
2.086,6	2.292,4	2.467,1	2.520,3	2.358,8	2.279,8	2.168,6	2.180,3	2.211,6	2.401,8	2.499,4	8
2.094,0	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	9
1.016,7	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	10
1.654,9	1.649,0	1.643,1	1.654,9	1.690,2	1.695,1	1.695,1	1.654,9	1.664,3	1.724,5	1.741,2	11
1.195,6	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	12
1.755,2	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	13
1.377,3	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	14
1.379,3	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	15
1.395,0	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	16
1.379,3	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	17
1.562,6	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	18
1.400,1	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	19
1.124,4	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	20
1.087,3	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	21
1.485,5	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	22
2.266,8	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	23
2.190,2	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	24
1.655,0	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	25
1.311,7	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	26
1.247,1	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	27
2.687,0	2.673,8	2.676,3	2.689,9	2.680,2	2.722,2	2.730,0	2.736,7	2.736,7	2.739,6	2.748,5	28
1.298,7	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	29
2.286,6	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	30
1.912,0	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	1.950,5	31
2.130,3	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	32
1.658,1	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	33
1.403,9	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	34
2.788,3	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	35
2.047,7	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	36
1.368,9	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	37
1.250,9	1.266,7	1.266,7	1.275,5	1.275,5	1.313,9	1.313,9	1.313,9	1.313,9	1.313,9	1.317,1	38
1.099,1	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	39
1.106,5	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	40
2.583,8	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	41
2.628,4	2.630,9	2.633,1	2.633,1	2.633,1	2.633,1	2.633,1	2.633,1	2.633,1	2.633,1	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	2.640,2	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	44
2.608,5	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	45
2.590,1	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	46
3.122,0	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	47
2.608,2	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	48
1.439,7	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	49
1.447,0	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	50
1.488,5	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	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	1.522,3	1.532,2	1.532,2	52
2.324,0	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	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
3.366,7	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	55
3.743,4	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	56
2.223,0	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	57
2.140,1	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	58
2.121,3	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	59
1.719,9	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	60
1.983,2	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	61
1.817,3	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	62
1.686,8	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	63
1.692,1	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	64
1.851,0	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	65
972,7	978,3	967,1	976,6	982,3	991,6	980,2	932,9	932,9	936,7	944,2	66
1.395,3	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	67
1.425,5	1.422,3	1.422,7	1.418,5	1.540,8	1.417,0	1.447,6	1.409,8	1.419,7	1.437,3	1.437,3	68
1.472,9	1.472,9	1.483,3	1.489,5	1.489,7	1.473,3	1.502,0	1.451,3	1.451,3	1.469,1	1.469,1	69
1.618,4	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	70
1.545,1	1.545,1	1.545,1	1.545,1	1.548,5	1.587,4	1.583,8	1.562,8	1.584,0	1.590,9	1.584,0	71
1.943,6	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	72
4.138,9	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	73
1.863,3	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	74
1.983,3	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	75
2.576,1	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	76