

Rev. No 77

Ej. No 2



REPUBLICA ARGENTINA



25 SET 1970

JULIO 1970
AGOSTO 1970

CC - 19
CC - 20

COSTO DE LA CONSTRUCCION



PRESIDENCIA DE LA NACION ARGENTINA
SECRETARIA DEL CONSEJO NACIONAL DE DESARROLLO

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS



25 SET 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.	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

NOTA: Los valores proporcionados para los meses de noviembre de 1969 a junio de 1970 y los correspondientes al promedio del año 1969, han sido reajustados- excepto el rubro materiales-, en función de las nuevas incidencias de las cargas sociales, fijadas por la Dirección Nacional de Arquitectura, dependiente de la Secretaría de Estado de Obras Públicas y Transporte.

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 revoques (exteriores e interiores) son del tipo común a la cal.

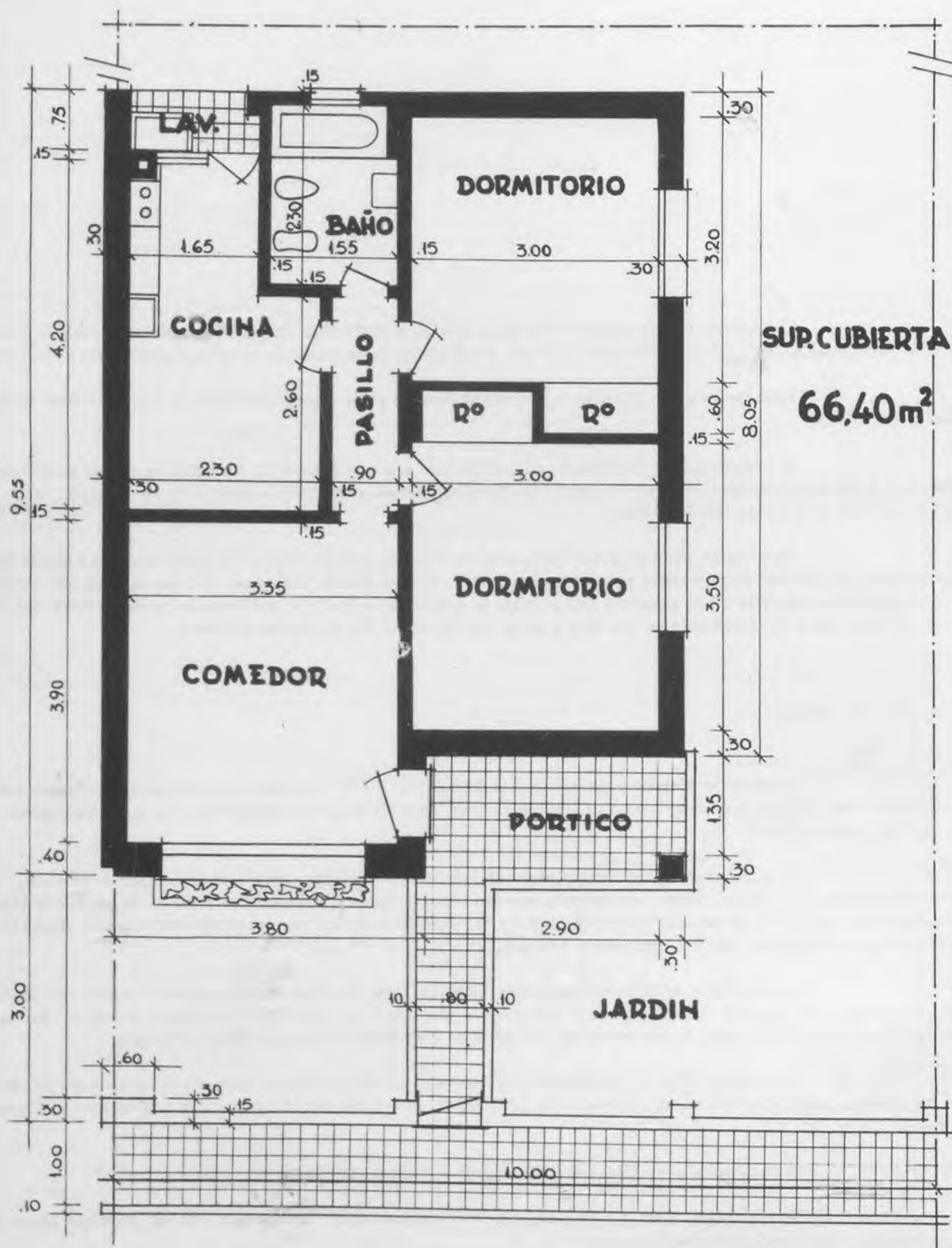
Los pisos son de madera de caldén y mosaicos graníticos o alcáreos según el destino de los ambientes; el techado, de tejas del tipo colonial con armazón de madera, y los cielorrasos, armados con metal desplegado en dormitorios, cocina y baño. En los restantes ambientes el cielorraso es con entablado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



SUP. CUBIERTA:

66,40m²

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:

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

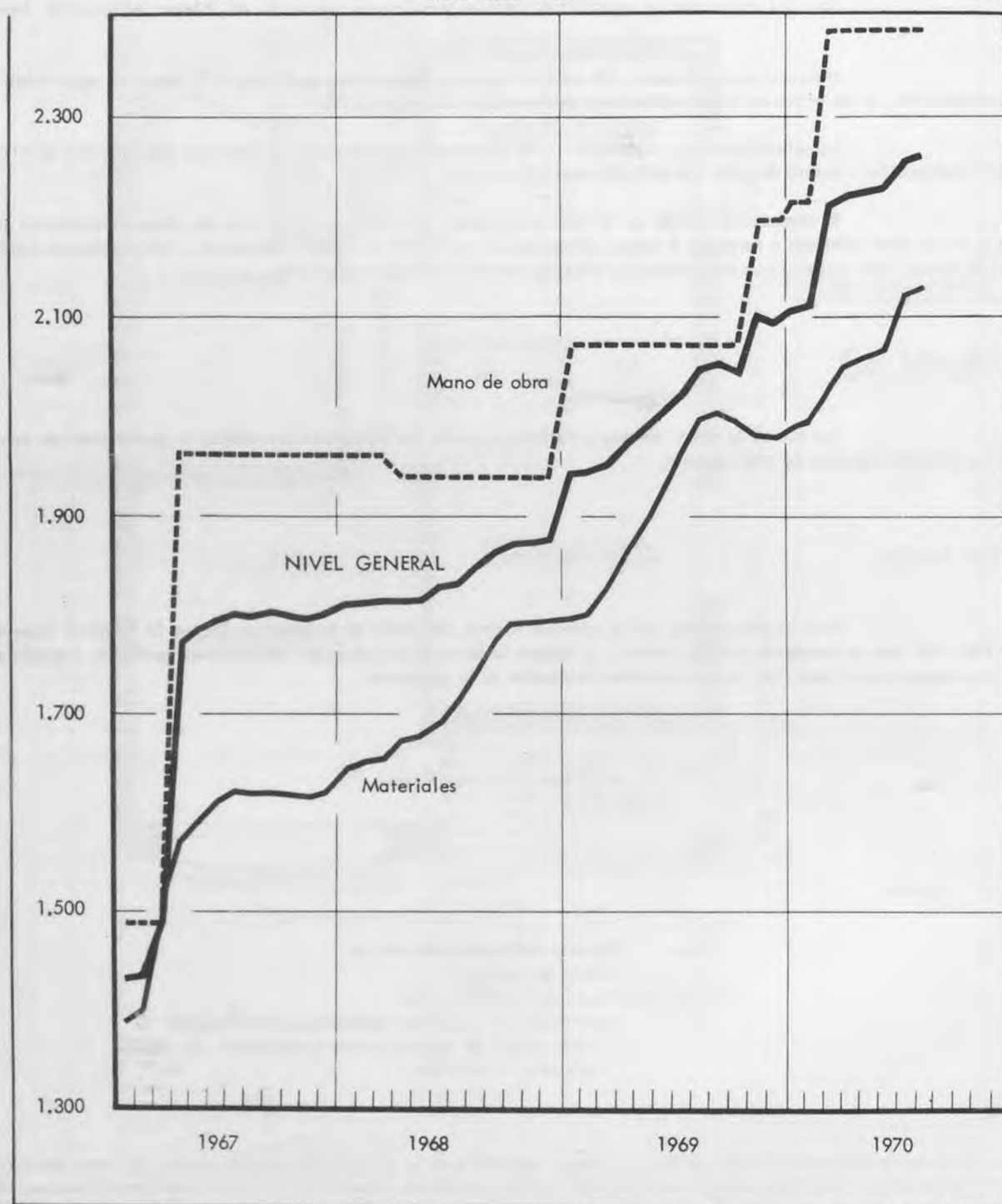
donde:

- $N I_n$ = 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	1.945,4	1.839,9	0,0	0,0	0,0	0,0
1969	2.101,0	1.920,7	2.098,9	2.016,1	7,6	11,9	7,9	9,6
1968								
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	2.184,2	1.990,7	2.198,2	2.100,1	3,2	0,2 -	5,7	2,8
DICIEMBRE	2.180,6	1.980,5	2.198,2	2.095,0	0,2 -	0,5 -	0,0	0,2 -
1970								
ENERO	2.190,2	1.990,7	2.216,1	2.108,5	0,4	0,5	0,8	0,6
FEBRERO	2.192,8	1.998,1	2.216,1	2.112,2	0,1	0,4	0,0	0,2
MARZO	2.281,2	2.034,7	2.388,3	2.212,6	4,0	1,8	7,8	4,8
ABRIL	2.288,0	2.053,6	2.388,3	2.222,1	0,3	0,9	0,0	0,4
MAYO	2.290,3	2.060,1	2.388,3	2.225,3	0,1	0,3	0,0	0,1
JUNIO	2.292,7	2.066,7	2.388,3	2.228,6	0,1	0,3	0,0	0,1
JULIO	2.317,7	2.122,3	2.388,3	2.256,6	0,9	2,7	0,0	1,3
AGOSTO	2.315,4	2.130,1	2.388,3	2.260,5	0,1	0,4	0,0	0,2

NOTA LAS CANTIDADES NEGATIVAS LLEVAN EL SIGNO POSPUESTO.

LAS CANTIDADES SIN SIGNO SON POSITIVAS.

ANÁLISIS COMPARATIVO

INDICE, BASE 1956-100-

RUBRO E ÍTEM	1970	1970	%VARIACION	1969	1969	%VARIACION
	AGOSTO	JULIO		AGOSTO	JULIO	
GASTOS GENERALES	2.315,4	2.312,7	0,1	2.117,7	2.105,5	0,6
MATERIALES	2.130,1	2.122,3	0,4	1.999,5	1.965,4	1,7
MANO DE OBRA INCL. CARGAS SOCIALES	2.388,3	2.388,3	0,0	2.079,0	2.079,0	0,0
NIVEL GENERAL	2.260,5	2.256,6	0,2	2.046,0	2.028,8	0,8
SEGUN ÍTEM DE OBRA						
I - CEMENTO TOTAL	2.197,2	2.200,2	0,1 -	2.010,4	1.964,4	2,3
II - MAESTRÍA DE ELEVACION	2.298,3	2.303,7	0,2 -	2.123,1	2.059,2	3,1
III - HORMIGÓN ARMADO	2.197,8	2.191,7	0,3	1.984,4	1.983,9	0,0
IV - AISLACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL	2.260,3	2.258,9	0,1	1.997,7	1.995,5	0,1
V - TECHADO DE TEJAS	2.527,5	2.515,9	0,5	2.263,9	2.262,2	0,1
VI - REVOQUE TOTAL	2.312,9	2.317,9	0,2 -	2.039,7	2.039,3	0,0
VII - CIELORRASO ARMADO	2.523,0	2.525,6	0,1 -	2.239,7	2.237,6	0,1
VIII - CONTRAPISO	1.865,4	1.862,3	0,2	1.667,5	1.666,8	0,0
IX - PISO TOTAL	2.301,5	2.297,2	0,2	2.051,3	2.043,5	0,4
X - REVESTIMIENTO	2.119,5	2.120,3	0,0 -	1.918,3	1.918,1	0,0
XI - HERPERIA	3.675,0	3.556,7	3,3	3.345,7	3.336,2	0,3
XII - CARPINTERIA	1.863,0	1.859,8	0,2	1.748,7	1.745,7	0,2
XIII - INSTALACION SANITARIA	1.844,2	1.834,4	0,5	1.704,3	1.699,6	0,3
XIV - INSTALACION ELECTRICA	2.118,6	2.118,1	0,0	1.889,2	1.888,0	0,1
XV - INSTALACION DE GAS	1.626,9	1.596,6	1,9	1.482,0	1.480,8	0,1
XVI - PINTURA TOTAL	2.379,1	2.378,2	0,0	2.100,8	2.100,2	0,0
XVII - VIDRIOS	2.218,9	2.194,5	1,1	1.983,1	1.983,1	0,0
XVIII - OBRAS VARIAS TOTAL	2.207,9	2.209,3	0,1 -	1.980,9	1.961,0	1,0

ANALISIS COMPARATIVO

INDICE, BASE 1956=100-

RUBRO E ITEM	1970	1969	VARIACION	1969	1968	VARIACION
	AGOSTO	DICIEMBRE		AGOSTO	DICIEMBRE	
GASTOS GENERALES	2.315,4	2.180,6	6,2	2.117,7	1.980,1	6,9
MATERIALES	2.130,1	1.980,5	7,6	1.999,5	1.796,3	11,3
MANO DE OBRA INCL. GARGAS SOCIALES	2.388,3	2.198,2	8,6	2.079,0	1.940,0	7,2
NIVEL GENERAL	2.260,5	2.095,0	7,9	2.046,0	1.877,2	9,0
SEGUN ITEM DE OBRA						
I - CIMIENTO TOTAL	2.197,2	2.010,5	9,3	2.010,4	1.722,9	16,7
II - MAMPOSTERIA DE ELEVACION	2.298,3	2.089,3	10,0	2.123,1	1.749,6	21,3
III - HORMIGON ARMADO	2.197,8	2.055,3	6,9	1.984,4	1.883,9	5,3
IV - AISLACION HORIZONTAL Y VERTICAL	2.260,3	2.105,8	7,3	1.997,7	1.889,2	5,7
V - TECHADO DE TEJAS	2.527,5	2.331,0	8,4	2.263,9	2.113,6	7,1
VI - REVOQUE TOTAL	2.312,9	2.150,4	7,6	2.039,7	1.922,4	6,1
VII - CIELORRASO ARMADO	2.523,0	2.311,7	9,1	2.239,7	2.090,3	7,1
VIII - CONTRAPISO	1.865,4	1.740,4	7,2	1.667,5	1.604,7	3,9
IX - PISO TOTAL	2.301,5	2.144,3	7,3	2.051,3	1.958,4	4,7
X - REVESTIMIENTO	2.119,5	1.987,6	6,6	1.918,3	1.824,8	5,1
XI - HERRERIA	3.675,0	3.369,0	9,1	3.345,7	3.256,6	2,7
XII - CARPINTERIA	1.863,0	1.770,4	5,2	1.748,7	1.707,9	2,4
XIII - INSTALACION SANITARIA	1.844,2	1.758,5	4,9	1.704,3	1.659,0	2,7
XIV - INSTALACION ELECTRICA	2.118,6	1.975,2	7,3	1.889,2	1.792,5	5,4
XV - INSTALACION DE GAS	1.626,9	1.540,9	5,6	1.482,0	1.428,8	3,7
XVI - PINTURA TOTAL	2.379,1	2.200,9	8,1	2.100,8	1.973,2	6,5
XVII - VIDRIOS	2.218,9	2.061,0	7,7	1.983,1	1.922,3	3,2
XVIII - OBRAS VARIAS TOTAL	2.207,9	2.032,1	8,7	1.980,9	1.820,6	8,8

INDICE DEL COSTO DE LA CONSTRUCCION
EN LA CAPITAL FEDERAL

I - Por ítem de obra

NO. ORDEN	ITEM DE OBRA	1968	1969	= 8 PRIMEROS MESES = 1969	= 1969 AGOSTO	SEPTIEMBRE
1	CIMIENTO - EXCAVACION	1.921,4	2.076,2	2.053,3	2.335,7	2.053,3
2	CIMIENTO - HORMIGON DE CASCOTES	1.571,3	1.630,3	1.617,2	1.794,7	1.618,7
3	CIMIENTO - MAMPOSTERIA	1.746,1	1.996,1	1.940,5	2.251,1	2.123,1
4	I - CIMIENTO TOTAL	1.721,5	1.923,7	1.879,7	2.151,3	2.010,4
5	II - MAMPOSTERIA DE ELEVACION	1.746,1	1.996,1	1.940,5	2.251,1	2.123,1
6	III - HORMIGON ARMADO	1.835,6	1.986,3	1.969,4	2.145,6	1.984,4
7	IV - AISLACION HORIZONTAL Y VERTICAL	1.877,3	2.013,0	1.994,8	2.219,0	1.997,7
8	V - TECHADO DE TEJAS	1.996,8	2.247,9	2.219,6	2.422,9	2.263,9
9	REVOQUE - EXTERIOR GRUESO INCLUIDO AZOTADO	1.902,1	2.038,2	2.019,6	2.251,6	2.021,9
10	REVOQUE - EXTERIOR FINO	1.937,7	2.081,4	2.062,3	2.311,1	2.063,1
11	REVOQUE - INTERIOR GRUESO	1.926,5	2.060,1	2.040,8	2.277,9	2.043,0
12	REVOQUE - INTERIOR FINO	1.924,7	2.061,0	2.042,1	2.281,2	2.043,2
13	VI - REVOQUE TOTAL	1.920,5	2.056,9	2.037,9	2.275,5	2.039,7
14	VII - CIELORRASO ARMADO	1.962,6	2.232,9	2.209,1	2.423,8	2.239,7
15	VIII - CONTRAPISO	1.611,8	1.680,6	1.666,7	1.821,7	1.667,5
16	PISO - MADERA	1.879,1	2.020,8	2.003,9	2.241,1	2.013,9
17	PISO - MOSAICO GRANITICO	2.009,9	2.151,2	2.137,8	2.337,9	2.151,3
18	PISO - MOSAICO CALCAREO	1.966,0	2.091,0	2.072,5	2.282,3	2.087,4
19	IX - PISO TOTAL	1.916,4	2.056,4	2.040,1	2.266,4	2.051,3
20	X - REVESTIMIENTO	1.817,8	1.923,6	1.909,7	2.097,5	1.918,3
21	XI - HERRERIA	3.199,5	3.321,2	3.302,6	3.525,1	3.345,7
22	XII - CARPINTERIA	1.658,4	1.744,2	1.735,7	1.816,4	1.748,7
23	XIII - INSTALACION SANITARIA	1.658,0	1.705,9	1.691,1	1.805,7	1.704,2
24	XIV - INSTALACION ELECTRICA	1.762,1	1.900,3	1.884,2	2.073,6	1.889,2
25	XV - INSTALACION DE GAS	1.410,5	1.485,1	1.470,7	1.583,3	1.482,0
26	PINTURA - MUROS A LA CAL	2.028,8	2.173,7	2.155,9	2.405,4	2.156,2
27	PINTURA - CARPINTERIA Y HERRERIA	1.928,1	2.067,0	2.050,2	2.277,2	2.051,7
28	XVI - PINTURA TOTAL	1.975,4	2.117,1	2.099,8	2.337,5	2.100,8
29	XVII - VIDRIOS	1.904,7	2.000,0	1.985,9	2.152,9	1.983,1
30	OBRAS VARIAS - VEREDA	1.859,5	1.963,5	1.946,0	2.156,0	1.957,7
31	OBRAS VARIAS - CERCO FRONTAL DE MAMPOSTERIA	1.778,7	1.947,4	1.914,8	2.152,4	1.996,9
32	XVIII - OBRAS VARIAS TOTAL	1.811,6	1.953,9	1.927,5	2.153,9	1.984,9

OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	1970 - NO. AGOSTO	ORDEN
2.053,3 1.619,4 2.081,5 1.980,8	2.190,3 1.703,8 2.123,4 2.038,7	2.190,3 1.685,9 2.089,3 2.010,5	2.208,1 1.692,3 2.102,9 2.022,9	2.208,1 1.692,3 2.113,2 2.030,2	2.378,2 1.759,1 2.271,2 2.169,6	2.378,2 1.762,0 2.304,6 2.194,1	2.378,2 1.770,0 2.308,7 2.198,8	2.378,2 1.771,3 2.306,3 2.197,3	2.378,2 1.793,5 2.303,7 2.200,2	2.378,2 1.797,2 2.298,4 2.197,2	1 2 3 4
2.081,5	2.123,4	2.089,3	2.102,9	2.113,2	2.271,2	2.304,6	2.308,7	2.306,3	2.303,7	2.298,3	5
1.989,8	2.050,1	2.055,3	2.070,4	2.072,5	2.153,5	2.155,8	2.157,5	2.165,3	2.191,7	2.197,8	6
2.001,1	2.092,4	2.105,8	2.119,8	2.119,8	2.247,2	2.246,6	2.248,7	2.250,5	2.258,9	2.260,3	7
2.285,5	2.332,2	2.331,0	2.337,0	2.339,8	2.410,9	2.412,1	2.417,4	2.422,9	2.515,9	2.527,5	8
2.026,1 2.065,8 2.049,1 2.047,6 2.044,5	2.121,6 2.173,1 2.147,1 2.150,1 2.143,9	2.131,4 2.175,4 2.154,2 2.153,3 2.150,4	2.146,4 2.192,3 2.170,0 2.169,4 2.166,1	2.147,5 2.194,0 2.173,1 2.172,3 2.168,4	2.282,0 2.349,5 2.308,8 2.316,4 2.308,1	2.281,7 2.349,3 2.308,9 2.316,1 2.308,0	2.284,3 2.350,4 2.312,7 2.317,8 2.310,7	2.285,9 2.350,5 2.314,2 2.318,0 2.311,8	2.293,3 2.353,0 2.321,3 2.322,8 2.317,9	2.291,3 2.349,5 2.313,9 2.316,7 2.312,9	9 10 11 12 13
2.253,3	2.314,1	2.311,7	2.321,0	2.322,3	2.419,0	2.423,0	2.423,5	2.432,8	2.525,6	2.523,0	14
1.667,7	1.759,3	1.740,4	1.748,4	1.748,4	1.831,2	1.834,1	1.841,2	1.842,4	1.862,3	1.865,4	15
2.019,8 2.156,6 2.096,4 2.057,4	2.064,8 2.195,2 2.156,6 2.102,8	2.119,6 2.208,5 2.172,1 2.144,3	2.193,3 2.262,0 2.197,3 2.208,7	2.193,7 2.262,7 2.193,2 2.208,8	2.247,8 2.325,2 2.289,1 2.268,9	2.247,8 2.357,4 2.304,9 2.277,5	2.248,5 2.351,9 2.298,6 2.276,1	2.264,3 2.379,2 2.297,2 2.292,7	2.266,3 2.376,0 2.335,3 2.297,2	2.267,3 2.388,7 2.343,1 2.301,5	16 17 18 19
1.921,0	1.982,1	1.987,6	2.030,0	2.030,4	2.122,9	2.119,4	2.118,7	2.118,9	2.120,3	2.119,5	20
3.351,7	3.364,2	3.369,0	3.419,5	3.419,5	3.517,3	3.536,2	3.536,2	3.540,3	3.556,7	3.675,0	21
1.755,9	1.769,0	1.770,4	1.774,0	1.776,6	1.810,3	1.810,3	1.814,8	1.822,3	1.859,8	1.863,0	22
1.719,3	1.753,3	1.758,5	1.764,8	1.765,3	1.807,3	1.809,2	1.808,3	1.811,7	1.834,4	1.844,2	23
1.894,5	1.967,9	1.975,2	1.974,4	1.975,5	2.091,0	2.090,4	2.105,0	2.115,9	2.118,1	2.119,6	24
1.448,3	1.540,9	1.540,9	1.545,5	1.545,8	1.583,2	1.585,6	1.590,0	1.592,6	1.596,6	1.626,9	25
2.158,0 2.053,6 2.102,7	2.261,5 2.149,0 2.201,9	2.260,9 2.147,7 2.200,9	2.279,6 2.162,6 2.217,6	2.280,8 2.164,2 2.219,0	2.443,8 2.316,3 2.376,2	2.446,4 2.314,6 2.376,5	2.443,5 2.314,0 2.374,9	2.448,4 2.316,2 2.378,3	2.451,0 2.313,6 2.378,2	2.450,0 2.316,3 2.379,1	26 27 28
2.007,8	2.061,0	2.061,0	2.069,8	2.069,8	2.155,0	2.155,0	2.172,7	2.187,2	2.194,5	2.218,9	29
1.962,7 1.980,4 1.973,2	2.030,0 2.041,3 2.036,7	2.040,6 2.026,4 2.032,1	2.069,0 2.038,5 2.050,9	2.069,7 2.044,2 2.054,5	2.163,5 2.168,7 2.166,6	2.174,1 2.183,8 2.179,9	2.168,3 2.187,5 2.179,7	2.174,8 2.186,9 2.182,0	2.212,8 2.207,0 2.209,3	2.215,7 2.202,6 2.207,9	30 31 32

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

II - Promedio de precios

III - Números índices

NÚ.	ARTICULOS	UNIDAD	1968	1969	- 8 PRIMEROS MESES -	- 1969	AGOSTO	SEPTIEMBRE
ORDEN		MEDIDA			1969	1970		
I - MATERIALES								
1	ARENA FINA	M3	1.017,36	1.014,72	1.014,79	10,3000	1.011,11	1.011,11
2	ARENA MEDIANA	M3	1.377,95	1.404,93	1.395,99	15,0667	1.390,75	1.398,75
3	CAL DE CORDOBA	T.	15.807,29	16.281,25	16.093,75	172,9688	16.187,50	16.312,50
4	CAL HIDRAULICA	T.	7.456,06	7.621,38	7.597,03	78,0870	7.637,25	7.630,25
5	CEMENTO PORTLAND	T.	10.477,17	11.143,38	11.047,23	117,4667	11.124,00	11.137,40
6	CASCOTE DE LADRILLOS	M3	967,59	935,18	929,17	9,4583	927,78	922,22
7	CANTO RODADO	M3	3.439,93	3.367,70	3.370,23	33,9461	3.354,74	3.365,26
8	LADRILLO COMUN	MIL	6.367,90	8.358,55	7.826,38	97,1309	10.050,00	10.184,21
9	TEJAS COLONIALES	MIL	28.455,38	29.804,44	29.589,17	307,1000	30.068,33	30.235,00
10	FIELTRO SATURADO, 15 LIBRAS, 6,804 KG	M2	21,06	21,38	21,25	0,2323	21,25	21,50
11	ASFALTO EN BLOQUES PARA TECHOS Y AZOTEAS	KG	14,90	16,60	16,31	0,1761	16,76	16,88
12	METAL DESPLEGADO	M2	81,68	87,57	85,91	0,9410	87,06	88,17
13	HIERRO REDONDO, 10 MM	T.	71.868,33	73.010,18	72.966,25	756,6526	73.451,00	73.350,00
II - INSTALACION SANITARIA								
14	CARO DE PLOMO LIVIANO DE 9,53 MM -3/8 PULG.	KG	197,36	197,30	196,82	2,0444	197,73	197,20
15	CARO DE PLOMO LIVIANO DE 12,7 MM -1/2 PULG.	KG	197,36	197,30	196,82	2,0444	197,73	197,20
16	CARO DE PLOMO LIVIANO DE 38,1 MM -1Y1/2 PULG.	KG	197,36	197,30	196,82	2,0444	197,73	197,20
17	CARO DE PLOMO LIVIANO DE 50,8 MM -2 PULG.	KG	197,36	197,30	196,82	2,0444	197,73	197,20
18	CARO GALVANIZADO DE 12,7 MM -1/2 PULG.	M	153,65	155,56	155,30	1,5996	156,04	156,17
19	CARO GALVANIZADO DE 19,05 MM -3/4 PULG.	M	184,34	188,09	187,30	1,9404	188,78	188,83
20	LLAVE PASO DE GAS DE 12,7 MM -1/2 PULG.	UN	310,46	334,57	323,34	3,3003	338,55	346,55
21	LLAVE PASO DE GAS DE 19,05 MM -3/4 PULG.	UN	359,62	388,78	373,57	4,5172	397,08	410,83
22	CARO CHAPA GALVANIZADA DE 101,6 MM -4 PULG.	M	187,72	192,62	192,08	2,0191	195,30	195,15
23	CARO HORMIGON APROBADO DE 0,75MX63,5MM -0,75MX2Y1/2PULG.	UN	150,98	155,21	154,70	1,5874	1,5,10	155,10
24	CARO HORMIGON APROBADO DE 1MX101,6MM -1MX4 PULG.	UN	225,69	228,46	226,76	2,2930	224,63	230,47
25	CARO CEMENTO NO APROBADO DE 1MX101,6MM -1MX4 PULG.	UN	107,70	108,96	109,26	1,1696	107,89	110,44
26	CARO FIBROCEMENTO DE 2MX63,5MM -2MX2Y1/2 PULG.	UN	411,37	423,55	420,15	4,4411	420,64	426,00
27	CARO FIBROCEMENTO DE 3MX63,5MM -3MX2Y1/2 PULG.	UN	583,66	597,91	593,95	6,2426	594,07	600,14
28	SOLDADURA DE ESTADO AL 33 O/O	KG	929,81	926,85	924,38	9,6237	921,73	926,80
29	TANQUE DE FIBROCEMENTO APROBADO, DE 500 LITROS	UN	6.867,22	6.923,62	6.889,37	71,5933	6.982,69	6.982,77
III - ARTEFACTOS								
30	INODORO PEDESTAL TIPO TRAFUL	UN	3.108,46	3.103,11	3.102,87	30,8956	3.094,29	3.103,43
31	LAVATORIO PARA COLGAR TIPO BELGRANO O FLORES	UN	2.023,91	2.050,62	2.035,32	21,3049	2.044,46	2.078,31
32	BIDET TIPO JACHAL	UN	3.061,80	3.081,85	3.068,04	31,0169	3.091,38	3.099,08
33	BARERA-5 PIES-1,524M-DE REVESTIR-HIERRO FUNDIDO, ENLOZADA	UN	19.741,68	19.714,07	19.481,22	200,9793	19.793,11	19.918,66
34	PILETA COCINA -0,60X0,40X0,20M- HIERRO FUNDIDO, ENLOZADA	UN	2.728,54	2.720,17	2.729,99	27,2616	2.720,69	2.724,54
35	PILETA LAVAR - 0,80X0,45X0,50M- CON PILARES DE CEMENTO	UN	2.877,92	3.017,15	2.992,60	31,2229	3.060,83	3.064,17
36	DEPOSITO DE EMBUTIR DE 12 LITROS	UN	2.319,80	2.807,82	2.733,69	29,5615	2.842,33	2.910,67
37	COCINA A GAS, 2 QUEMADORES Y HORNO	UN	19.841,25	20.224,58	20.078,75	210,7875	20.177,50	20.172,50
38	CALEFON A GAS, 14 LITROS	UN	33.553,68	35.478,09	35.062,80	371,2283	35.527,55	35.772,55
39	JUEGO BIDET 3 LLAVES, DUCHA, SOPAPA, CADENA Y TAPON	UN	2.567,64	2.607,10	2.531,57	29,4317	2.602,25	2.614,75
40	JUEGO BAÑO 4 LLAVES, PICO MEZCLOR, Y DUCHA MOV. SOP. CAD. TAP.	UN	3.874,86	3.915,45	3.820,62	44,0342	3.911,47	3.924,80
IV - MADERAS								
41	TIRANTES DE 25,4X50,8MM -1X2 PULG.	M	58,44	71,02	70,11	0,7498	72,00	72,17
42	TIRANTES DE 25,4X76,2MM -1X3 PULG.	M	84,60	104,42	103,31	1,1038	106,64	106,64
43	TIRANTES DE 25,4X88,9MM -1X3Y1/2 PULG	M	97,26	113,24	112,11	1,1781	115,50	115,50
44	TIRANTES DE 50,8X101,6MM -2X4 PULG.	M	224,45	272,24	265,50	2,9700	275,55	276,91
45	TIRANTES DE 76,2X228,6MM -3X9 PULG.	M	36,18	900,08	877,66	9,8037	913,27	918,64
46	MACHIMBRE DE 12,7X152,4MM -1/2X6 PULG.	M2	699,16	822,50	818,04	8,4517	834,56	836,33
47	MADERA PARA ENCOFRADO, 25,4MM -1 PULG.	M2	939,25	1.267,37	1.239,58	13,5803	1.302,00	1.302,00
48	TABLA DE 12,7X304,8MM -1/2X12 PULG.	M2	543,82	692,07	679,21	7,2954	713,11	718,11
V - CARPINTERIA DE OBRA								
49	PUERTA ENTRADA DE CEDRO-STANDARD-50,8MM 2PULGX2,00X0,80M	UN	15.565,72	16.240,23	16.175,46	167,0809	16.267,09	16.289,55
50	PUERTA INTERIOR PLACAS DE 1Y1/2 PULG. 38,1MMX0,70X2M	UN	4.551,88	4.788,05	4.735,47	50,5963	4.821,25	4.821,25
51	PUERTA INTERIOR PLACA DE 1Y1/2 PULG. 38,1MMX0,60X2M	UN	4.501,32	4.783,40	4.728,61	50,4598	4.804,44	4.804,44
52	VENTANA CEDRO 4HOJAS-STAND-50,8MM 2PX2,40X1,10M CORT. ENR	UN	21.273,50	22.044,28	22.042,50	223,5929	22.047,85	22.047,85
53	VENTANA CEDRO 2HOJAS-STAND-50,8MM 2PX1,10X1,20M POSTIG.	UN	15.817,47	16.684,00	16.626,50	171,7700	16.798,00	16.798,00
54	PORTON DE ENTRADA DE 0,80X0,70M	UN	2.646,83	2.723,33	2.723,33	27,8375	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	16.509,46	176,5842	16.743,83	16.743,83
56	VENTILUZ COMUN DE HIERRO DE 0,40X0,70M	UN	2.646,85	2.714,63	2.698,22	27,9310	2.726,50	2.739,00
VII - REVESTIMIENTOS								
57	MOSAICO GRANITICO, PULIDO EN FABRICA -0,20X0,20M	M2	1.086,78	1.161,76	1.156,78	12,4600	1.168,07	1.168,07
58	MOSAICO CALCAREO -0,20X0,20M	M2	633,84	668,16	662,58	7,1588	672,00	672,00
59	MOSAICO VAINILLA -0,20X0,20M	M2	609,82	639,03	633,43	7,0004	643,73	645,73
60	OPALINA TIPO VICRI, 0,15X0,15M	M2	686,21	707,38	704,37	7,4748	712,20	708,87
61	PARQUET CALDEN-STANDARD-19,05MM 3/4 PULG.-PUL.FABR.S/COL	M2	1.139,38	1.224,58	1.215,31	13,5969	1.225,00	1.225,00
VIII - INSTALACION ELECTRICA								
62	CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD DE 1MM	M	19,10	20,19	20,22	0,2018	20,13	20,13
63	CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD DE 1Y1/2MM	M	22,73	24,43	24,46	0,2425	24,29	24,44
64	CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD DE 2MM	M	27,84	30,21	30,23	0,3200	29,95	30,14
65	LLAVE DE UN PUNTO DE EMBUTIR	UN	141,99	151,51	150,36	1,5526	150,78	153,22
66	ROMA CORRIENTE DE EMBUTIR	UN	51,33	56,54	56,03	0,5522	56,67	57,11
67	CAJA LLAVES SEMIPESADA EN CHAPA NO. 20	UN	49,44	57,68	55,16	0,6527	58,57	59,07
68	CARO DE LUZ SEMIPESADO DE 15,88MM -5/8 PULG.	M	75,15	80,39	79,77	0,8418	80,95	80,71
69	CARO DE LUZ SEMIPESADO DE 19,05MM -3/4 PULG.	M	92,80	100,68	99,96	1,0364	101,07	102,18
IX - PINTURAS								
70	ACEITE DE LINO COCIDO	L	95,78	104,30	102,38	1,1035	106,14	106,44
71	BARNIZ COMUN	L	285,11	285,33	284,69	2,9102	282,75	282,75
72	PINTURA BLANCA EN PASTA	KG	163,68	166,75	166,76	1,6684	166,57	166,57
73	POLVO COLORANTE	KG	120,00	119,17	119,30	1,2185	119,20	119,20
X - VIDRIOS								
74	VIDRIO DOBLE TRANSPARENTE	M2	721,34	737,08	732,58	7,6758	731,33	731,33
75	VIDRIO MARTBLE	M2	818,83	838,55	838,21	8,4638	828,83	828,83
XI - OTROS								
76	PUERTA NICHOS GAS	UN	1012,38	1.038,80	1.033,81	10,5121	1.042,29	1.042,29

OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	1970 - NO. AGOSTO ORDEN
PSA										
1.011,11	1.016,67	1.019,44	10,1389	10,1667	10,1944	10,1667	10,1111	10,1222	10,7222	10,7778
1.407,08	1.429,58	1.455,83	14,5583	14,5583	14,7667	14,8083	14,9542	15,1208	15,8833	15,8833
16.562,50	16.812,50	16.937,50	170,6250	173,1250	173,1250	173,1250	175,0000	175,0000	175,0000	168,7500
7.653,57	7.653,57	7.742,86	77,3393	77,3393	77,6071	78,5000	78,9464	78,3214	78,4107	78,2321
11.204,00	11.337,33	11.664,00	116,9333	116,9333	117,3333	117,0667	117,3333	117,4667	118,1333	118,5333
922,22	1.011,11	933,33	9,3333	9,3333	9,3333	9,3333	9,4444	9,4444	9,6667	9,7778
3.391,58	3.378,42	3.315,26	33,5211	33,6789	33,7842	33,9947	33,9421	34,0474	34,3947	34,2053
9.531,58	9.212,63	8.763,16	88,1053	89,3684	97,0526	101,0000	101,3158	100,9421	99,9474	99,3158
30.235,00	30.235,00	30.235,00	302,3500	304,3500	304,3500	304,3500	307,6833	310,6833	310,6833	312,3500
21,75	21,68	21,68	0,2250	0,2250	0,2208	0,2250	0,2358	0,2417	0,2433	0,2417
17,24	17,29	17,29	0,1688	0,1718	0,1759	0,1776	0,1788	0,1765	0,1771	0,1824
90,67	91,78	92,89	0,9244	0,9328	0,9411	0,9222	0,9472	0,9433	0,9656	0,9517
72.610,53	73.189,47	73.242,11	743,1579	743,1579	743,6842	747,8947	750,0000	764,2105	777,8947	778,4211
198,27	198,33	199,27	2,0020	2,0020	2,0240	2,0307	2,0320	2,0340	2,0867	2,1440
198,27	198,33	199,27	2,0020	2,0020	2,0240	2,0307	2,0320	2,0340	2,0867	2,1440
198,27	198,33	199,27	2,0020	2,0020	2,0240	2,0307	2,0320	2,0340	2,0867	2,1440
198,27	198,33	199,27	2,0020	2,0020	2,0240	2,0307	2,0320	2,0340	2,0867	2,1440
155,61	156,26	156,26	1,5774	1,5774	1,5683	1,5617	1,5596	1,6200	1,6613	1,6709
189,28	190,39	190,17	1,9267	1,9267	1,9200	1,9450	1,9061	1,9422	1,9728	1,9839
359,27	359,27	362,99	3,6745	3,7427	3,7818	3,7727	3,7727	3,8609	3,8645	3,9327
421,92	421,92	422,08	4,2708	4,3292	4,4108	4,4983	4,4983	4,6717	4,7000	4,7583
193,90	192,65	193,15	1,9605	1,9655	2,0055	2,0230	2,0230	2,0350	2,0625	2,0775
156,10	156,10	157,60	1,5780	1,5780	1,5780	1,5830	1,5780	1,5710	1,6190	1,6140
229,42	231,11	236,37	2,3216	2,3416	2,3468	2,3679	2,3837	2,4358	2,4663	2,4800
107,33	106,44	109,22	1,1200	1,1200	1,1200	1,1200	1,1422	1,1567	1,2889	1,2889
426,71	434,36	434,36	4,4271	4,4271	4,4471	4,4829	4,4293	4,4386	4,4364	4,4400
603,00	610,07	610,07	6,1650	6,1650	6,1157	6,1443	6,2464	6,3243	6,3600	6,4200
923,07	937,53	940,20	9,4253	9,4253	9,4360	9,4660	9,4660	9,4693	9,5959	10,3427
6.961,15	6.972,31	7.049,23	70,1077	70,1077	71,0154	71,8000	71,9808	71,9808	73,0115	72,7423
3.087,00	3.115,57	3.108,43	31,0843	31,0843	31,2243	30,5686	30,5686	30,9257	30,8900	30,8186
2.087,31	2.087,31	2.071,92	21,3792	21,3792	21,3177	21,0754	21,1292	21,1415	21,5085	21,5085
3.099,08	3.119,85	3.119,85	31,2754	31,2754	31,3492	30,6431	30,6431	31,0323	30,9585	30,9585
20.174,22	20.368,67	20.257,56	202,8056	202,8056	202,2667	201,1944	199,5644	198,4533	200,2056	200,5389
2.687,38	2.695,08	2.695,08	26,8738	26,9508	26,9508	26,9508	27,1662	27,7592	27,7592	27,6823
3.064,17	3.064,17	3.072,50	30,9500	30,9500	31,1167	31,1167	31,3667	31,3667	31,3667	31,5500
2.972,33	2.969,00	2.972,33	29,7983	29,7983	29,3200	29,1450	29,1450	29,2033	29,8117	30,2700
20.172,50	20.860,00	20.860,00	208,6000	208,6000	208,6000	208,6000	208,6000	208,6000	208,6000	226,1000
35.761,44	36.850,33	36.850,33	368,5033	368,5033	368,5033	369,3922	372,4033	372,9811	374,7700	374,7700
2.768,56	2.799,50	2.849,81	28,3513	28,3513	29,2600	30,0850	29,5631	29,6456	30,2706	29,9269
4.069,67	4.159,67	4.266,33	42,3933	42,3933	43,0340	44,2640	44,8373	44,9840	45,1840	45,1840
73,25	73,25	72,67	0,7267	0,7267	0,7317	0,7367	0,7342	0,7408	0,8008	0,8008
106,64	106,64	106,64	1,0664	1,0664	1,0745	1,0782	1,0782	1,0882	1,1891	1,1891
115,50	115,50	115,50	1,1550	1,1550	1,1550	1,1550	1,1550	1,1550	1,2300	1,2650
289,58	288,18	288,18	2,8845	2,8845	2,8845	2,8936	2,8936	2,8936	3,2127	3,2127
957,27	951,91	951,91	9,5191	9,5191	9,5191	9,5191	9,5191	9,5191	10,6573	10,6573
836,33	827,89	825,11	8,2511	8,2511	8,2956	8,2511	8,2956	8,2956	8,9867	8,9867
1.325,75	1.332,00	1.332,00	13,3200	13,3825	13,3325	13,3325	13,3325	13,3700	14,1300	14,4425
718,11	717,44	717,44	7,1144	7,1144	7,1200	7,1200	7,1200	7,1200	7,7856	7,7856
16.416,82	16.386,36	16.386,36	163,9727	163,9727	164,8727	164,8727	166,3273	168,5855	172,0218	172,0218
4.882,63	4.920,75	4.948,25	49,7175	50,1125	50,1125	50,1275	50,3488	50,5988	51,6213	52,1313
4.899,89	4.933,78	4.933,78	49,5467	49,8756	49,8756	49,8889	50,0856	50,3078	51,8500	52,2478
22.047,86	22.047,86	22.047,86	220,4786	220,4786	221,9071	221,9071	222,2643	222,2643	229,7214	229,7214
16.798,00	16.800,00	16.800,00	168,0000	168,0000	171,6000	171,6000	171,6000	172,0000	175,5800	175,5800
2.723,33	2.723,33	2.723,33	27,2333	27,2333	27,2333	27,2333	27,2333	27,2333	29,6500	29,6500
16.768,83	16.785,50	16.802,17	171,0217	171,0217	175,3550	177,1883	177,1883	177,1883	178,1883	185,5217
2.737,75	2.750,25	2.762,75	27,6275	27,6275	28,5013	27,8138	27,8138	28,0638	28,0638	27,9363
1.171,40	1.168,73	1.178,73	12,1967	12,1967	12,2300	12,5100	12,4533	12,6867	12,6400	12,7667
676,67	680,00	688,67	6,9967	6,9633	7,0833	7,1867	7,1367	7,1233	7,3567	7,4233
647,07	647,07	661,00	6,7967	6,7967	6,9233	7,0133	6,9300	6,9833	7,2633	7,2967
713,80	713,80	717,20	7,4873	7,4873	7,5073	7,4740	7,4607	7,4607	7,4607	7,4607
1.230,00	1.230,00	1.287,50	13,6250	13,6250	13,5000	13,5000	13,5000	13,6750	13,6750	13,6750
19,60	20,23	20,52	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2014	0,2043	0,2043	0,2043
23,99	24,53	24,48	0,2410	0,2410	0,2410	0,2410	0,2430	0,2430	0,2450	0,2450
29,70	30,46	30,43	0,3178	0,3178	0,3178	0,3178	0,3178	0,3178	0,3211	0,3222
153,56	154,11	154,33	1,5411	1,5411	1,5522	1,5500	1,5500	1,5611	1,5611	1,5644
57,56	58,11	57,44	0,5467	0,5467	0,5489	0,5533	0,5467	0,5522	0,5644	0,5689
62,07	64,77	64,93	0,6483	0,6483	0,6483	0,6387	0,6600	0,6600	0,6600	0,6600
82,78	80,63	82,37	0,8022	0,8078	0,8178	0,8178	0,8489	0,8756	0,8833	0,8811
102,19	101,07	103,04	0,9956	0,9956	1,0078	1,0078	1,0500	1,0778	1,0767	1,0800
109,47	109,47	107,25	1,0778	1,0944	1,1333	1,1111	1,1111	1,1444	1,0778	1,0778
283,38	290,50	289,75	2,8600	2,8988	2,9113	2,8988	2,8663	2,8863	2,9463	3,0138
166,57	166,89	166,89	1,6657	1,6657	1,6686	1,6657	1,6657	1,6657	1,6657	1,6843
119,20	119,20	118,00	1,1920	1,1920	1,1920	1,2200	1,1800	1,2320	1,2600	1,2800
751,00	751,00	751,00	7,5100	7,5100	7,5167	7,5167	7,6683	7,7950	7,8450	8,0450
842,17	843,00	843,00	8,4300	8,4300	8,4300	8,4300	8,4350	8,4183	8,5267	8,6100
1.052,29	1.052,29	1.052,29	10,4229	10,4229	10,5229	10,5229	10,5825	10,5825	10,5825	10,4575

ORDEN	ARTICULOS	1968	1969	- 8 PRIMEROS MESES- 1969	1970	- 1969 AGOSTO	SEPTIEMBRE
I - MATERIALES							
1	ARENA FINA	1.331,4	1.328,0	1.328,1	1.348,0	1.323,3	1.323,3
2	ARENA MEDIANA	1.537,9	1.568,0	1.558,0	1.681,6	1.561,1	1.561,1
3	GAL DE CORDOBA	2.190,8	2.256,5	2.230,5	2.397,2	2.243,5	2.260,8
4	GAL HIDRAULICA	1.282,8	1.311,2	1.307,0	1.343,4	1.312,7	1.312,7
5	CEMENTO PORTLAND	1.747,4	1.858,5	1.842,4	1.959,1	1.853,2	1.857,5
6	CASCOTE DE LADRILLOS	1.325,5	1.281,1	1.272,8	1.295,7	1.270,9	1.263,3
7	CANTO RODADO	1.517,6	1.485,7	1.486,8	1.497,6	1.483,0	1.484,7
8	LADRILLO COMUN	1.575,9	2.068,5	1.936,8	2.403,7	2.487,1	2.420,3
9	TEJAS COLONIALES	2.003,9	2.098,9	2.083,8	2.162,7	2.117,5	2.129,2
10	FILTRO SATURADO, 15 LIBRAS, 6,804 KG	1.007,7	1.023,1	1.016,6	1.111,5	1.017,7	1.028,7
11	ASFALTO EN BLOQUES PARA TECHOS Y AZOTEAS	1.460,8	1.627,2	1.598,9	1.720,6	1.643,1	1.654,9
12	METAL DESPLEGADO	1.129,7	1.211,2	1.188,3	1.301,6	1.204,1	1.219,5
13	HIERRO REDONDO, 10 MM	1.723,5	1.750,9	1.749,8	1.813,1	1.761,4	1.759,0
II - INSTALACION SANITARIA							
14	CARO DE PLOMO LIVIANO DE 9,53 MM -3/8 PULG.	1.385,0	1.384,6	1.381,2	1.434,7	1.380,6	1.383,9
15	CARO DE PLOMO LIVIANO DE 12,7 MM -1/2 PULG.	1.386,9	1.386,5	1.383,2	1.436,7	1.382,5	1.385,8
16	CARO DE PLOMO LIVIANO DE 38,1 MM -1 1/2 PULG.	1.402,7	1.402,3	1.398,0	1.453,0	1.394,2	1.401,6
17	CARO DE PLOMO LIVIANO DE 50,8 MM -2 PULG.	1.386,9	1.386,5	1.383,2	1.436,7	1.382,5	1.385,8
18	CARO GALVANIZADO DE 12,7 MM -1/2 PULG.	1.544,2	1.563,4	1.560,8	1.607,6	1.568,2	1.569,5
19	CARO GALVANIZADO DE 19,05 MM -3/4 PULG.	1.379,8	1.407,9	1.401,9	1.452,4	1.412,0	1.413,4
20	LLAVE PASO DE GAS DE 12,7 MM -1/2 PULG.	1.068,7	1.151,7	1.113,1	1.308,2	1.163,4	1.192,9
21	LLAVE PASO DE GAS DE 19,05 MM -3/4 PULG.	1.040,0	1.124,3	1.080,3	1.306,3	1.151,2	1.188,1
22	CARO CHAPA GALVANIZADA DE 101,6 MM -4 PULG.	1.435,2	1.472,6	1.468,5	1.548,6	1.493,1	1.492,0
23	CARO HORMIGON APROBADO DE 0,75MX63,5MM -0,75MX2Y1/2PULG.	2.200,9	2.262,5	2.255,1	2.314,0	2.261,9	2.260,9
24	CARO HORMIGON APROBADO DE 1MX101,6MM -1MX4 PULG.	2.168,0	2.194,6	2.178,3	2.296,7	2.205,9	2.213,9
25	CARO CEMENTO NO APROBADO DE 1MX101,6MM -1MX4 PULG.	1.622,0	1.641,0	1.645,6	1.761,4	1.655,0	1.663,3
26	CARO FIBROCEMENTO DE 2MX63,5MM -2MX2Y1/2 PULG.	1.284,3	1.322,4	1.311,8	1.386,6	1.313,3	1.330,0
27	CARO FIBROCEMENTO DE 3MX63,5MM -3MX2Y1/2 PULG.	1.231,9	1.261,9	1.253,6	1.317,6	1.253,8	1.266,7
28	SOLDADURA DE ESTANO AL 33 O/O	2.699,8	2.691,2	2.684,0	2.794,3	2.673,3	2.689,9
29	TANQUE DE FIBROCEMENTO APROBADO, DE 500 LITROS	1.287,0	1.297,5	1.291,1	1.341,7	1.306,6	1.309,2
III - ARTEFACTOS							
30	INODORO PEDESTAL TIPO TRAFUL	2.283,6	2.279,7	2.279,5	2.269,7	2.274,7	2.279,9
31	LAVATORIO PARA COLGAR TIPO BELGRANO O FLORES	1.880,8	1.905,6	1.891,4	1.979,8	1.895,9	1.931,3
32	BIDET TIPO JACHAL	2.110,9	2.124,7	2.115,2	2.138,4	2.131,3	2.136,6
33	BARERA-5 PIES-1,524M-DE REVESTIR-HIERRO FUNDIDO, ENLOZADA	1.691,3	1.689,0	1.669,0	1.721,9	1.695,7	1.706,5
34	PILETA COCINA -0,60X0,40X0,20M- HIERRO FUNDIDO, ENLOZADA	1.398,0	1.393,8	1.398,8	1.396,8	1.394,0	1.396,0
35	PILETA LAVAR - 0,80X0,45X0,50M- CON PILARES DE CEMENTO	2.657,9	2.786,5	2.763,8	2.883,5	2.826,8	2.829,9
36	DEPOSITO DE EMBUTIR DE 50 LITROS	1.688,6	2.043,9	1.989,9	2.151,8	2.069,0	2.118,7
37	COCINA A GAS, 2 QUEMADORES Y HORNO	1.346,4	1.372,4	1.362,5	1.430,4	1.368,9	1.368,9
38	CALEFON A GAS, 14 LITROS	1.196,4	1.265,0	1.250,1	1.323,6	1.266,7	1.275,5
39	JUEGO BIDET 3 LEAVES, DUCHA, SOPAPA, CADENA Y TAPON	1.108,8	1.125,9	1.093,3	1.271,0	1.123,8	1.129,2
40	JUEGO BARD 4 LLAVES, PICO, MEZCLADORA Y DUCHA MOV. SOP. CAD. TAP.	1.112,7	1.124,4	1.097,2	1.264,5	1.123,2	1.127,1
IV - MADERAS							
41	TIRANTES DE 25,4X50,8MM -1X2 PULG.	2.102,2	2.554,5	2.521,8	2.697,1	2.589,9	2.596,0
42	TIRANTES DE 25,4X76,2MM -1X3 PULG.	2.088,9	2.578,2	2.550,8	2.725,3	2.633,1	2.633,1
43	TIRANTES DE 25,4X88,9MM -1X3Y1/2 PULG.	2.073,8	2.414,4	2.390,3	2.512,0	2.462,7	2.462,7
44	TIRANTES DE 50,8X101,6MM -2X4 PULG.	2.149,9	2.607,6	2.543,1	2.844,8	2.635,4	2.652,4
45	TIRANTES DE 76,2X228,6MM -3X9 PULG.	2.086,7	2.551,3	2.487,7	2.778,9	2.588,6	2.603,9
46	MACHIMBRE DE 12,7X152,4MM -1/2X6 PULG.	2.167,3	2.549,6	2.555,8	2.619,9	2.587,0	2.592,5
47	MADERA PARA ENCOFRADO, 25,4MM -1 PULG.	2.238,4	3.020,4	2.954,2	3.236,5	3.103,0	3.103,0
48	TABLA DE 12,7X304,8MM -1/2X12 PULG.	1.978,2	2.517,5	2.470,8	2.653,8	2.612,3	2.612,3
V - CARPINTERIA DE OBRA							
49	PUERTA ENTRADA DE CEDRO-STANDARD-50,8MM 2PULGX2,00X0,80M	1.377,5	1.437,2	1.431,5	1.478,6	1.435,7	1.441,6
50	PUERTA INTERIOR PLACA DE 1Y1/2 PULG. 38,1MMX0,70X2M	1.379,4	1.450,9	1.435,0	1.533,2	1.461,0	1.461,0
51	PUERTA INTERIOR PLACA DE 1Y1/2 PULG. 38,1MMX0,60X2M	1.406,7	1.494,8	1.477,7	1.576,9	1.501,4	1.501,4
52	VENTANA CEDRO 4HOJAS-STAND-50,8MM 2PK2,40X1,10M CORT. ENR	1.468,8	1.522,1	1.521,9	1.543,8	1.527,3	1.522,3
53	VENTANA CEDRO 2HOJAS-STAND-50,8MM 2PK1,10X1,20M POSTIG.	2.188,4	2.308,2	2.300,3	2.376,5	2.320,0	2.324,0
54	PORTON DE ENTRADA DE 0,80X0,70M	1.637,3	1.684,6	1.684,6	1.722,0	1.688,6	1.684,6
VI - CARPINTERIA METALICA							
55	PUERTA-VENTANA HIERRO COMUN DE 2MX0,70 Y 0,90X0,70M	3.241,5	3.364,5	3.346,5	3.579,4	3.394,0	3.394,0
56	VENTILUZ COMUN DE HIERRO DE 0,40X0,70M	3.650,8	3.744,3	3.721,7	3.852,6	3.760,7	3.777,9
VII - REVESTIMIENTOS							
57	MOSAICO GRANITICO, PULIDO EN FABRICA -0,20X0,20M	2.070,1	2.212,9	2.203,4	2.373,4	2.224,9	2.224,9
58	MOSAICO CALGAREO -0,20X0,20M	2.018,6	2.127,9	2.110,1	2.274,9	2.140,1	2.140,1
59	MOSAICO VAINILLA -0,20X0,20M	2.032,7	2.130,1	2.111,5	2.333,5	2.145,8	2.152,4
60	OPALINA TIPO VICRI, 0,15X0,15M	1.657,1	1.708,3	1.701,0	1.805,1	1.719,9	1.711,8
61	PARQUET CALDEN-STANDARD-19,05MM 3/4 PULG.-PUL.-FABR. S/COL	1.863,6	2.002,9	1.987,8	2.223,9	2.003,6	2.003,6
VIII - INSTALACION ELECTRICA							
62	CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD DE 1MM	1.736,4	1.835,2	1.838,3	1.834,5	1.830,0	1.830,0
63	CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD DE 1Y1/2MM	1.578,5	1.696,3	1.698,6	1.684,0	1.686,8	1.697,2
64	CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD DE 2MM	1.572,9	1.706,8	1.707,6	1.608,0	1.692,1	1.702,8
65	LLAVE DE UN PUNTO DE EMBUTIR	1.744,3	1.861,3	1.847,2	1.907,4	1.852,3	1.882,3
66	TOMA CORRIENTE DE EMBUTIR	875,9	964,8	956,1	942,4	967,1	974,6
67	CAJA LLAVES SEMIPESADA EN CHAPA NO. 20	1.226,8	1.431,1	1.368,7	1.619,6	1.453,3	1.465,8
68	CARO DE LUZ SEMIPESADO DE 15,88MM -5/8 PULG.	1.320,7	1.412,8	1.402,0	1.479,5	1.422,7	1.418,5
69	CARO DE LUZ SEMIPESADO DE 19,05MM -3/4 PULG.	1.352,8	1.467,7	1.457,2	1.510,8	1.473,3	1.489,5
IX - PINTURAS							
70	ACEITE DE LINO COCICO	1.496,6	1.629,7	1.599,6	1.724,2	1.658,4	1.663,1
71	BARNIZ COMUN	1.558,0	1.559,2	1.555,7	1.590,3	1.545,1	1.545,1
72	PINTURA BLANCA EN PASTA	1.909,9	1.945,7	1.945,8	1.946,7	1.943,6	1.943,6
73	POLVO COLORANTE	4.166,7	4.137,7	4.142,4	4.230,9	4.138,9	4.138,9
X - VIDRIOS							
74	VIDRIO DOBLE TRANSPARENTE	1.837,8	1.878,0	1.866,5	1.955,6	1.863,3	1.863,3
75	VIDRIO MARTELE	1.959,4	2.006,6	2.005,7	2.025,3	1.983,3	1.983,3
XI - OTROS							
76	BUERTA MEDIO GAS	2.502,2	2.567,5	2.553,9	2.598,1	2.576,1	2.576,1

OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	1970 - NO. AGOSTO ORDEN	
1.323,3	1.330,5	1.334,2	1.326,9	1.330,5	1.334,2	1.330,5	1.323,3	1.324,7	1.403,2	1.410,5	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	1.687,6	1.772,7	1.772,7	2
2.295,4	2.330,1	2.347,4	2.364,7	2.399,4	2.399,4	2.399,4	2.425,4	2.425,4	2.425,4	2.338,7	3
1.316,7	1.316,7	1.332,1	1.330,6	1.330,6	1.335,2	1.350,3	1.358,2	1.347,5	1.349,0	1.345,9	4
1.868,6	1.890,8	1.945,3	1.950,7	1.950,2	1.956,9	1.952,4	1.956,9	1.959,1	1.970,2	1.976,9	5
1.263,3	1.385,1	1.276,5	1.278,1	1.278,5	1.278,5	1.278,5	1.293,8	1.293,8	1.324,2	1.339,4	6
1.496,3	1.490,5	1.462,6	1.478,9	1.485,8	1.490,5	1.499,7	1.497,4	1.502,1	1.517,4	1.509,0	7
2.358,8	2.279,8	2.168,6	2.180,3	2.211,6	2.401,8	2.499,4	2.507,3	2.498,0	2.473,4	2.457,8	8
2.129,2	2.129,2	2.129,2	2.129,2	2.143,3	2.143,3	2.143,3	2.166,8	2.187,9	2.187,9	2.199,6	9
1.040,7	1.037,3	1.037,3	1.076,6	1.076,6	1.056,5	1.076,6	1.128,2	1.156,5	1.164,1	1.156,5	10
1.690,2	1.695,1	1.695,1	1.654,9	1.684,3	1.724,5	1.741,2	1.752,9	1.730,4	1.736,3	1.738,2	11
1.254,1	1.269,4	1.284,8	1.278,6	1.290,2	1.301,7	1.275,5	1.310,1	1.304,7	1.335,5	1.316,3	12
1.741,3	1.755,1	1.756,4	1.782,2	1.782,2	1.783,4	1.793,5	1.798,6	1.832,6	1.865,5	1.866,7	13
1.391,4	1.391,8	1.398,4	1.404,9	1.404,9	1.420,4	1.425,1	1.426,0	1.427,4	1.464,4	1.504,6	14
1.393,3	1.393,7	1.400,4	1.406,9	1.406,9	1.422,3	1.427,1	1.428,0	1.429,4	1.466,4	1.506,7	15
1.409,2	1.409,6	1.416,3	1.422,9	1.422,9	1.438,5	1.443,3	1.444,2	1.445,6	1.483,1	1.523,8	16
1.393,3	1.393,7	1.400,4	1.406,9	1.406,9	1.422,3	1.427,1	1.428,0	1.429,4	1.466,4	1.506,7	17
1.563,9	1.570,5	1.570,5	1.585,3	1.585,3	1.576,2	1.569,5	1.567,4	1.628,4	1.669,6	1.679,3	18
1.416,8	1.425,1	1.423,4	1.442,1	1.442,1	1.437,1	1.455,8	1.426,7	1.453,7	1.476,6	1.485,0	19
1.236,7	1.236,7	1.249,5	1.264,9	1.264,9	1.301,8	1.298,7	1.298,7	1.329,1	1.330,3	1.353,8	20
1.720,1	1.720,1	1.720,6	1.735,0	1.735,0	1.755,3	1.755,3	1.755,3	1.755,3	1.755,3	1.755,3	21
1.482,4	1.472,9	1.476,7	1.498,9	1.502,7	1.533,3	1.546,6	1.546,6	1.555,8	1.576,2	1.588,3	22
2.275,5	2.275,5	2.297,4	2.300,3	2.300,3	2.300,3	2.307,6	2.300,3	2.290,1	2.300,1	2.352,8	23
2.203,8	2.220,1	2.270,6	2.230,2	2.249,4	2.254,4	2.274,6	2.289,8	2.339,9	2.369,2	2.382,3	24
1.616,4	1.603,0	1.644,9	1.686,7	1.686,7	1.686,7	1.686,7	1.720,2	1.742,0	1.941,1	1.941,1	25
1.332,2	1.356,1	1.356,1	1.382,2	1.382,2	1.388,4	1.399,6	1.382,9	1.385,8	1.385,1	1.385,2	26
1.272,7	1.287,6	1.287,6	1.301,2	1.301,2	1.290,8	1.290,8	1.311,4	1.334,8	1.342,3	1.355,0	27
2.680,2	2.722,2	2.730,0	2.736,7	2.736,7	2.739,8	2.748,5	2.741,5	2.749,5	2.891,8	3.003,1	28
1.304,6	1.306,7	1.321,1	1.313,9	1.313,9	1.330,9	1.345,6	1.349,0	1.349,0	1.368,3	1.363,2	29
2.267,9	2.288,8	2.283,6	2.283,6	2.283,6	2.293,9	2.245,7	2.245,7	2.271,9	2.269,3	2.264,1	30
1.939,7	1.939,7	1.925,4	1.986,7	1.986,7	1.981,0	1.958,5	1.963,5	1.964,6	1.998,7	1.993,7	31
2.136,6	2.150,9	2.150,9	2.156,2	2.156,2	2.161,3	2.112,6	2.112,6	2.139,4	2.134,3	2.134,3	32
1.728,4	1.745,0	1.735,5	1.737,5	1.737,5	1.732,9	1.723,7	1.709,7	1.700,2	1.715,2	1.718,1	33
1.376,9	1.380,9	1.380,9	1.376,9	1.380,9	1.380,9	1.380,9	1.391,9	1.422,3	1.422,3	1.418,4	34
2.829,9	2.829,9	2.837,6	2.858,3	2.858,3	2.873,7	2.873,7	2.896,8	2.896,8	2.896,8	2.913,7	35
2.163,6	2.161,2	2.163,6	2.169,0	2.169,0	2.134,2	2.121,5	2.121,5	2.125,7	2.170,0	2.203,4	36
1.368,9	1.415,5	1.415,5	1.415,5	1.415,5	1.415,5	1.415,5	1.415,5	1.415,5	1.415,5	1.534,3	37
1.275,1	1.313,9	1.313,9	1.313,9	1.313,9	1.313,9	1.317,1	1.327,8	1.329,9	1.336,2	1.336,2	38
1.195,6	1.209,0	1.230,7	1.224,4	1.224,4	1.263,8	1.299,2	1.276,7	1.280,3	1.307,2	1.292,4	39
1.168,7	1.194,5	1.225,1	1.217,4	1.217,4	1.235,8	1.271,1	1.287,6	1.291,8	1.297,5	1.297,5	40
2.634,9	2.634,9	2.614,0	2.614,0	2.614,0	2.632,0	2.650,0	2.641,0	2.664,7	2.880,6	2.880,6	41
2.633,1	2.633,1	2.633,1	2.633,1	2.633,1	2.653,1	2.662,2	2.662,2	2.686,9	2.936,0	2.936,0	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
2.773,5	2.760,3	2.760,3	2.762,9	2.762,9	2.762,9	2.771,6	2.771,6	2.771,6	2.771,6	2.771,6	44
2.713,4	2.698,2	2.698,2	2.698,2	2.698,2	2.698,2	2.698,2	2.698,2	2.698,2	2.698,2	2.698,2	45
2.592,5	2.566,3	2.557,7	2.557,7	2.557,7	2.557,7	2.557,7	2.557,7	2.557,7	2.557,7	2.557,7	46
3.159,6	3.174,5	3.174,5	3.174,5	3.174,5	3.174,5	3.177,4	3.177,4	3.177,4	3.177,4	3.177,4	47
2.612,3	2.609,8	2.609,8	2.588,0	2.588,0	2.590,0	2.590,0	2.590,0	2.590,0	2.590,0	2.590,0	48
1.452,8	1.450,1	1.450,1	1.451,1	1.451,1	1.459,1	1.459,1	1.471,9	1.491,9	1.522,3	1.522,3	49
1.479,6	1.491,1	1.495,5	1.506,6	1.518,6	1.518,6	1.519,0	1.525,7	1.533,3	1.564,3	1.579,7	50
1.531,2	1.541,8	1.541,8	1.548,3	1.558,6	1.558,6	1.559,0	1.565,2	1.572,1	1.620,3	1.632,7	51
1.522,3	1.522,3	1.522,3	1.522,3	1.522,3	1.532,2	1.532,2	1.534,6	1.534,6	1.586,1	1.586,1	52
2.324,0	2.324,3	2.324,3	2.324,3	2.324,3	2.374,1	2.374,1	2.374,1	2.382,4	2.429,2	2.429,2	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	1.834,1	1.834,1	54
3.399,1	3.402,5	3.405,9	3.466,7	3.466,7	3.554,5	3.591,7	3.591,7	3.591,7	3.611,9	3.760,6	55
3.776,2	3.793,4	3.810,7	3.810,7	3.810,7	3.931,2	3.836,4	3.836,4	3.870,9	3.870,9	3.853,3	56
2.231,2	2.226,2	2.245,2	2.323,2	2.323,2	2.329,5	2.382,9	2.372,1	2.416,5	2.407,6	2.431,8	57
2.155,0	2.165,6	2.193,2	2.228,2	2.217,6	2.255,6	2.288,8	2.272,8	2.268,6	2.342,9	2.342,9	58
2.156,9	2.156,9	2.203,3	2.265,6	2.265,6	2.307,8	2.337,8	2.310,0	2.327,8	2.421,1	2.432,2	59
1.723,7	1.723,7	1.731,9	1.808,1	1.808,1	1.812,9	1.804,9	1.801,7	1.801,7	1.801,7	1.801,7	60
2.011,8	2.011,8	2.105,8	2.288,5	2.228,5	2.208,0	2.208,0	2.208,0	2.236,7	2.236,7	2.236,7	61
1.781,8	1.839,1	1.865,5	1.818,2	1.818,2	1.818,2	1.818,2	1.830,9	1.857,3	1.857,3	1.857,3	62
1.666,0	1.703,5	1.700,0	1.673,6	1.673,6	1.673,6	1.673,6	1.687,5	1.687,5	1.701,4	1.701,4	63
1.678,0	1.720,9	1.719,2	1.795,5	1.795,5	1.795,5	1.795,5	1.795,5	1.795,5	1.814,1	1.876,8	64
1.886,5	1.893,2	1.895,9	1.893,2	1.893,2	1.906,9	1.904,2	1.904,2	1.917,8	1.917,8	1.921,9	65
982,3	991,6	980,2	932,9	932,9	932,9	944,2	932,9	942,3	963,1	953,8	66
1.540,2	1.607,2	1.611,2	1.608,7	1.608,7	1.608,7	1.579,9	1.637,7	1.637,7	1.637,7	1.637,7	67
1.454,0	1.417,0	1.447,6	1.409,8	1.419,7	1.437,3	1.437,3	1.491,9	1.538,8	1.552,4	1.548,5	68
1.489,7	1.473,3	1.502,0	1.451,3	1.451,3	1.469,1	1.469,1	1.530,6	1.571,1	1.569,5	1.574,3	69
1.710,5	1.710,5	1.675,8	1.684,1	1.710,0	1.770,8	1.736,1	1.736,1	1.788,1	1.684,1	1.684,1	70
1.548,5	1.587,4	1.583,3	1.562,8	1.584,0	1.590,9	1.584,0	1.566,3	1.577,2	1.610,0	1.646,9	71
1.943,6	1.947,4	1.947,4	1.943,6	1.943,6	1.947,0	1.943,6	1.943,6	1.943,6	1.943,6	1.943,6	72
4.138,9	4.138,9	4.097,2	4.138,9	4.138,9	4.138,9	4.236,1	4.097,2	4.277,8	4.375,0	4.444,4	73
1.913,4	1.913,4	1.913,4	1.913,4	1.913,4	1.913,4	1.913,4	1.913,4	1.913,4	1.913,4	1.913,4	74
2.015,2	2.017,2	2.017,2	2.017,2	2.017,2	2.017,2	2.017,2	2.017,2	2.017,2	2.017,2	2.017,2	75
2.400,8	2.600,8	2.600,8	2.576,1	2.576,1	2.600,8	2.600,8	2.615,5	2.615,5	2.615,5	2.584,7	76