

Rev. N° 77
Ej. N° 2



REPUBLICA ARGENTINA



13 OCT 1971

Agosto 1971

CC - 32

COSTO DE LA CONSTRUCCION



PRESIDENCIA DE LA NACION ARGENTINA
SECRETARIA DEL CONSEJO NACIONAL DE DESARROLLO

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS



13 OCT 1971

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 setiembre de 1970 a marzo de 1971 y los correspondientes al promedio del año 1970, 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 ba se común el año 1956.

El trabajo que se comenta ha sido delineado sobre la base de la hipótesis de que el propio intere sado 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 a provisionamiento (corralones de materiales para la construcción), ya que resulta lógico suponer que el presunto propieta rio 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^I del Banco Hipotecario Nacional, con al gunas 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 mu ros perimetrales son de 0,30m de espesor (muros de carga) y los divisorios de 0,15m, de mampostería común. Todos los re voques (exteriores e interiores) son del tipo común a la cal.

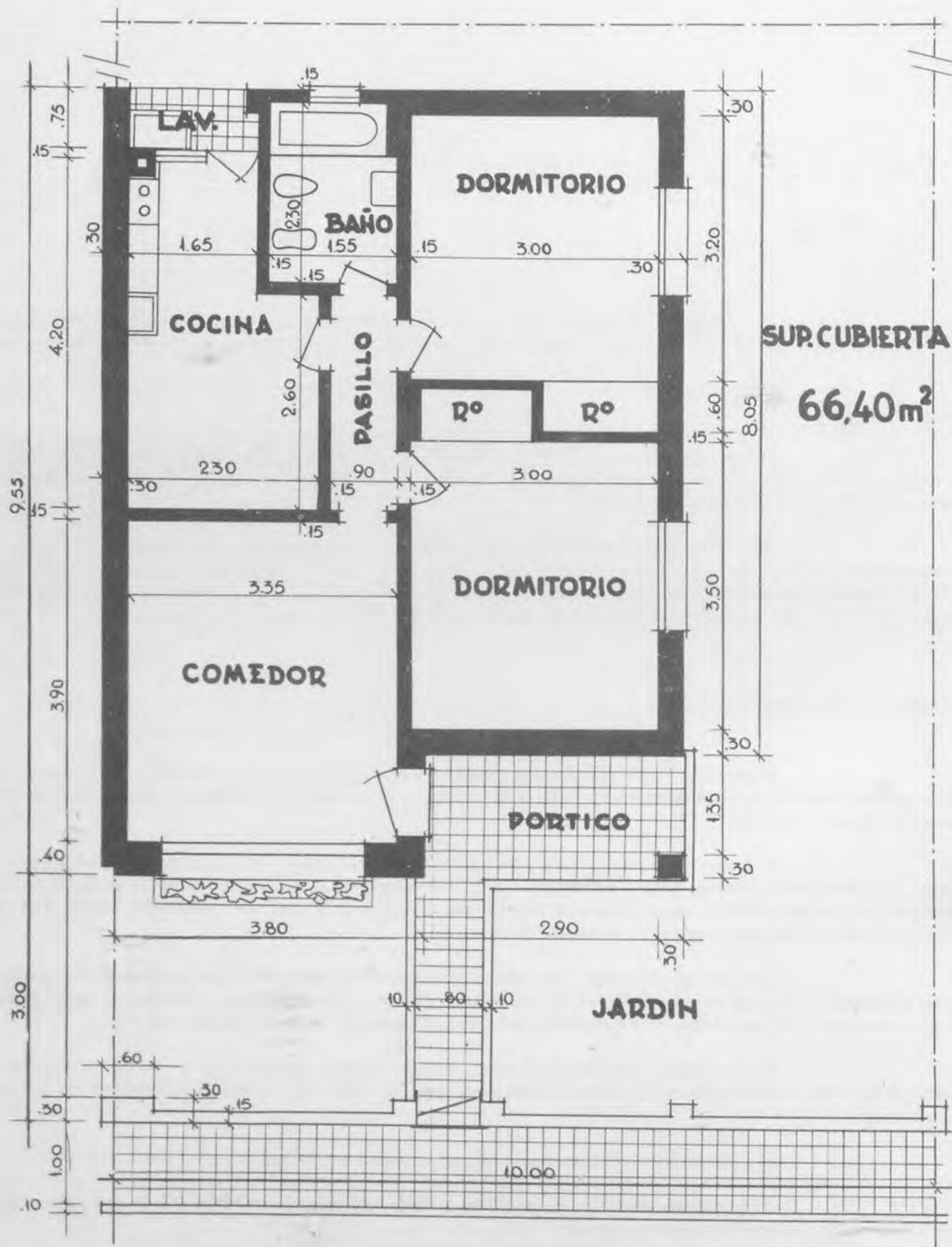
Los pisos son de madera de caldén y mosaicos graníticos o calcáreos según el destino de los am bientes; el techado, de tejas del tipo colonial con armazón de madera, y los cielorrasos, armados con metal desplegado en dormitorios, cocina y baño. En los restantes ambientes el cielorraso es con entablado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

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

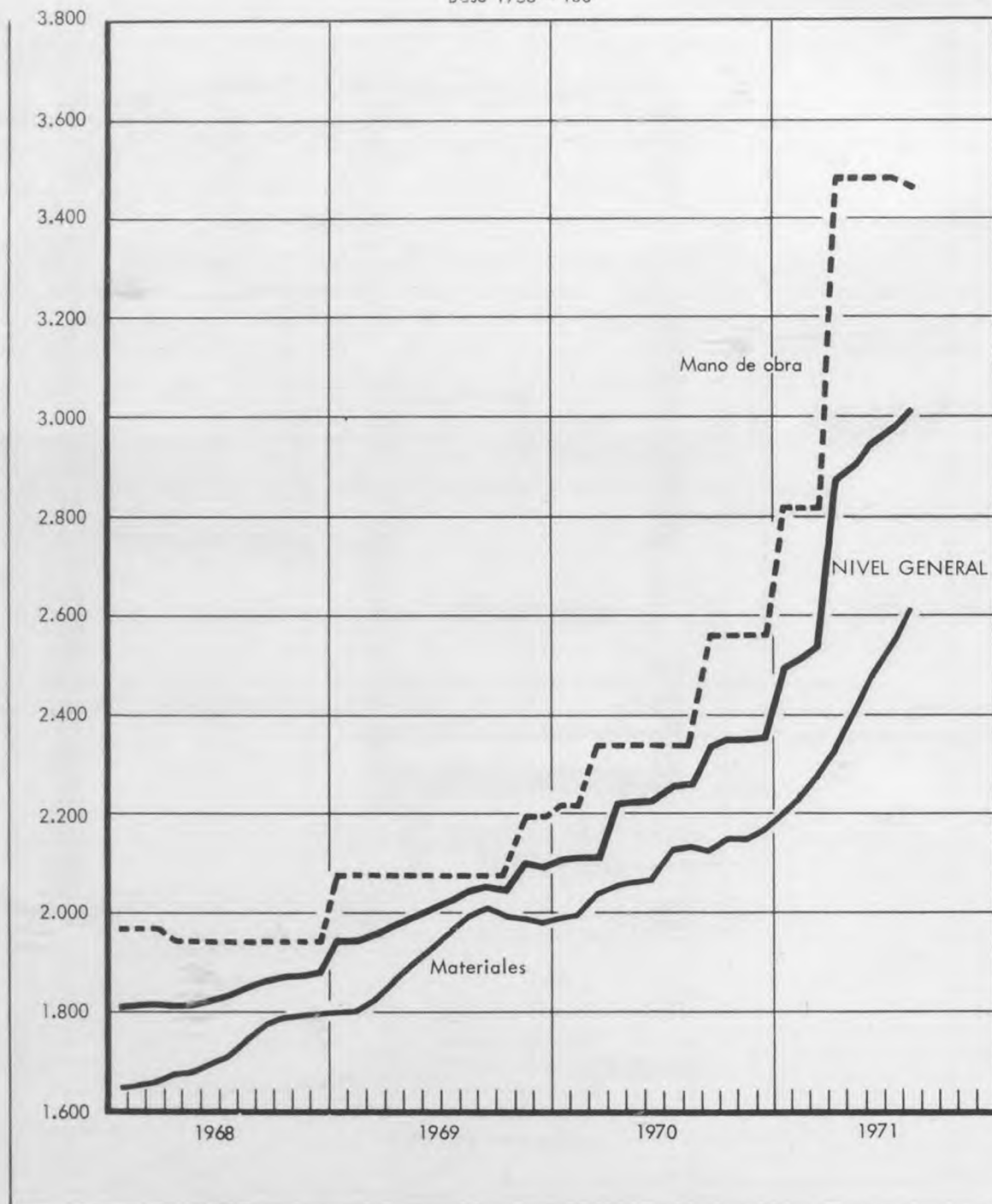
donde:

- $N I_n$ = 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
1969	2.101,0	1.920,7	2.098,9	2.016,1	7,6	11,9	7,9	9,6
1970	2.317,2	2.086,9	2.424,1	2.256,0	10,3	8,7	15,5	11,9
1969								
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	2.312,7	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
SEPTIEMBRE	2.394,6	2.125,5	2.556,1	2.338,9	3,4	0,2 -	7,0	3,5
OCTUBRE	2.414,3	2.148,8	2.590,2	2.366,4	0,8	1,1	1,3	1,2
NOVIEMBRE	2.414,7	2.149,9	2.590,2	2.367,0	0,0	0,1	0,0	0,0
DICIEMBRE	2.419,2	2.162,5	2.590,2	2.373,3	0,2	0,6	0,0	0,3
1971								
ENERO	2.526,7	2.199,4	2.814,2	2.498,1	4,4	1,7	8,6	5,3
FEBRERO	2.538,0	2.231,0	2.814,2	2.514,0	0,4	1,4	0,0	0,6
MARZO	2.555,7	2.280,4	2.814,2	2.538,8	0,7	2,2	0,0	1,0
ABRIL	2.867,2	2.331,8	3.461,5	2.873,9	12,2	2,3	23,0	13,2
MAYO	2.895,1	2.409,4	3.461,5	2.912,8	1,0	3,3	0,0	1,4
JUNIO	2.921,7	2.483,7	3.461,5	2.950,2	0,9	3,1	0,0	1,3
JULIO	2.950,3	2.553,1	3.461,5	2.985,5	1,0	2,8	0,0	1,2
AGOSTO	2.972,6	2.615,1	3.461,5	3.016,7	0,8	2,4	0,0	1,0

NOTA LAS CANTIDADES NEGATIVAS LLEVAN EL SIGNO POSPUESTO.

LAS CANTIDADES SIN SIGNO SON POSITIVAS.

ANALISIS COMPARATIVO

INDICE, BASE 1956-100

RUBRO E ITEM	1971	1971	%VARIACION	1970	1970	%VARIACION
	AGOSTO	JULIO		AGOSTO	JULIO	
GASTOS GENERALES	2.972,6	2.950,3	0,8	2.315,4	2.312,7	0,1
MATERIALES	2.615,1	2.553,1	2,4	2.130,1	2.122,3	0,4
MANO DE OBRA INCL. CARGAS SOCIALES	3.461,5	3.461,5	0,0	2.388,3	2.388,3	0,0
NIVEL GENERAL	3.016,7	2.985,5	1,0	2.260,5	2.256,6	0,2
SEGUN ITEM DE OBRA						
I - CIMIENTO TOTAL	2.909,1	2.911,0	0,1 -	2.197,2	2.200,2	0,1 -
II - MAMPOSTERIA DE ELEVACION	2.986,6	2.993,7	0,2 -	2.298,3	2.303,7	0,2 -
III - HORMIGON ARMADO	3.035,1	3.005,6	1,0	2.197,8	2.191,7	0,3
IV - AISLACION HORIZONTAL Y VERTICAL	3.207,4	3.200,2	0,2	2.260,3	2.258,9	0,1
V - TECHADO DE TEJAS	3.347,9	3.263,7	2,6	2.527,5	2.515,9	0,5
VI - REVOQUE TOTAL	3.314,8	3.306,1	0,3	2.312,9	2.317,9	0,2 -
VII - CIELORRASO ARMADO	3.397,6	3.345,9	1,5	2.523,0	2.525,6	0,1 -
VIII - CONTRAPISO	2.577,7	2.565,2	0,5	1.865,4	1.862,3	0,2
IX - PISO TOTAL	2.982,3	2.971,2	0,4	2.301,5	2.297,2	0,2
X - REVESTIMIENTO	2.857,0	2.861,9	0,2 -	2.119,5	2.120,3	0,0 -
XI - HERRERIA	4.511,8	4.491,5	0,5	3.675,0	3.556,7	3,3
XII - CARPINTERIA	2.409,7	2.296,0	5,0	1.863,0	1.859,8	0,2
XIII - INSTALACION SANITARIA	2.503,8	2.479,7	1,0	1.844,2	1.834,4	0,5
XIV - INSTALACION ELECTRICA	3.013,2	2.994,2	0,6	2.118,6	2.118,1	0,0
XV - INSTALACION DE GAS	2.135,3	2.080,1	2,7	1.626,9	1.596,6	1,9
XVI - PINTURA TOTAL	3.416,0	3.411,3	0,1	2.379,1	2.378,2	0,0
XVII - VIDRIOS	3.191,2	3.185,5	0,2	2.218,9	2.194,5	1,1
VIII - OBRAS VARIAS TOTAL	2.971,4	2.952,4	0,6	2.207,9	2.209,3	0,1 -

ANALISIS COMPARATIVO

INDICE, BASE 1956-100

RUBRO E ITEM	1971	1970	%VARIACION	1970	1969	%VARIACION
	AGOSTO	DICIEMBRE		AGOSTO	DICIEMBRE	
GASTOS GENERALES	2.972,6	2.419,2	22,9	2.315,4	2.180,6	6,2
MATERIALES	2.615,1	2.162,5	20,9	2.130,1	1.980,5	7,6
MANO DE OBRA INCL. CARGAS SOCIALES	3.461,5	2.590,2	33,6	2.388,3	2.198,2	8,6
NIVEL GENERAL	3.016,7	2.373,3	27,1	2.260,5	2.095,0	7,9
SEGUN ITEM DE OBRA						
I - CIMIENTO TOTAL	2.909,1	2.287,8	27,2	2.197,2	2.010,5	9,3
II - MAESTRERIA DE ELEVACION	2.986,6	2.373,7	25,8	2.298,3	2.089,3	10,0
III - HORMIGON ARMADO	3.035,1	2.337,3	29,9	2.197,8	2.055,3	6,9
IV - AISLACION HORIZONTAL Y VERTICAL	3.207,4	2.425,8	32,2	2.260,3	2.105,8	7,3
V - TECHADO DE TEJAS	3.347,9	2.647,1	26,5	2.527,5	2.331,0	8,4
VI - REVOQUE TOTAL	3.314,8	2.498,9	32,7	2.312,9	2.150,4	7,6
VII - CIELORRASO ARMADO	3.397,6	2.660,4	27,7	2.523,0	2.311,7	9,1
VIII - CONTRAPISO	2.577,7	1.980,3	30,2	1.865,4	1.740,4	7,2
IX - PISO TOTAL	2.982,3	2.415,7	23,5	2.301,5	2.144,3	7,3
X - REVESTIMIENTO	2.857,0	2.244,1	27,3	2.119,5	1.987,6	6,6
XI - HERRERIA	4.511,8	3.777,5	19,4	3.675,0	3.369,0	9,1
XII - CARPINTERIA	2.409,7	1.931,1	24,8	1.863,0	1.770,4	5,2
XIII - INSTALACION SANITARIA	2.503,8	1.928,6	29,8	1.844,2	1.758,5	4,9
XIV - INSTALACION ELECTRICA	3.013,2	2.258,0	33,4	2.118,6	1.975,2	7,3
XV - INSTALACION DE GAS	2.135,3	1.717,9	24,3	1.626,9	1.540,9	5,6
XVI - PINTURA TOTAL	3.416,0	2.563,8	33,2	2.379,1	2.200,9	8,1
XVII - VIDRIOS	3.191,2	2.332,4	36,8	2.218,9	2.061,0	7,7
XVIII - OBRAS VARIAS TOTAL	2.971,4	2.322,4	27,9	2.207,9	2.032,1	8,7

INDICE DEL COSTO DE LA CONSTRUCCION
EN LA CAPITAL FEDERAL

I - Por ítem de obra

NO. ORDEN	ITEM DE OBRA	1969	1970	- 8 PRIMEROS MESES- 1970	- 1970 MESES- 1971	- 1970 AGOSTO	SETIEMBRE
1	CIMIENTO - EXCAVACION	2.076,2	2.418,6	2.335,7	3.240,5	2.378,2	2.559,1
2	CIMIENTO - HORMIGON DE CASCOTES	1.630,3	1.797,0	1.754,7	2.268,5	1.797,2	1.864,0
3	CIMIENTO - MAMPOSTERIA	1.996,1	2.292,7	2.251,1	2.802,8	2.298,4	2.368,6
4	I - CIMIENTO TOTAL	1.923,7	2.196,0	2.151,3	2.720,6	2.197,2	2.274,7
5	II - MAMPOSTERIA DE ELEVACION	1.996,1	2.292,7	2.251,1	2.802,8	2.298,3	2.368,6
6	III - HORMIGON ARMADO	1.986,3	2.203,3	2.145,6	2.802,7	2.197,8	2.284,8
7	IV - AISLACION HORIZONTAL Y VERTICAL	2.013,0	2.282,6	2.219,0	2.974,8	2.260,3	2.379,5
8	V - TECHADO DE TEJAS	2.247,9	2.491,5	2.422,9	3.053,9	2.527,5	2.593,0
9	REVOQUE - EXTERIOR GRUESO INCLUIDO AZOTADO	2.038,2	2.318,2	2.251,6	3.028,7	2.291,3	2.420,6
10	REVOQUE - EXTERIOR FINO	2.081,4	2.384,0	2.311,1	3.138,5	2.349,5	2.501,9
11	REVOQUE - INTERIOR GRUESO	2.060,1	2.346,2	2.277,9	3.067,3	2.313,9	2.450,4
12	REVOQUE - INTERIOR FINO	2.061,0	2.351,1	2.281,2	3.082,3	2.316,7	2.461,7
13	VI - REVOQUE TOTAL	2.056,9	2.344,3	2.275,5	3.069,0	2.312,9	2.451,1
14	VII - CIELORRASO ARMADO	2.232,9	2.495,6	2.423,8	3.118,1	2.523,0	2.612,5
15	VIII - CONTRAPISO	1.680,6	1.869,8	1.821,7	2.384,3	1.865,4	1.948,4
16	PISO - MADERA	2.020,8	2.281,9	2.241,1	2.702,2	2.267,3	2.342,1
17	PISO - MOSAICO GRANITICO	2.151,2	2.389,4	2.337,9	2.917,9	2.388,7	2.433,1
18	PISO - MOSAICO CALCAREO	2.091,0	2.335,7	2.282,3	2.922,3	2.343,1	2.429,9
19	IX - PISO TOTAL	2.056,4	2.310,9	2.266,4	2.771,5	2.301,5	2.370,8
20	X - REVESTIMIENTO	1.923,6	2.144,4	2.097,5	2.673,6	2.119,5	2.225,6
21	XI - HERRERIA	3.321,2	3.601,2	3.525,1	4.274,4	3.675,0	3.715,8
22	XII - CARPINTERIA	1.744,2	1.846,0	1.816,4	2.138,4	1.863,0	1.893,2
23	XIII - INSTALACION SANITARIA	1.705,9	1.841,0	1.805,7	2.260,1	1.844,2	1.885,0
24	XIV - INSTALACION ELECTRICA	1.900,3	2.132,3	2.073,6	2.746,3	2.118,6	2.229,2
25	XV - INSTALACION DE GAS	1.485,1	1.623,4	1.583,3	1.959,3	1.626,9	1.668,5
26	PINTURA - MUROS A LA CAL	2.173,7	2.481,0	2.405,4	3.269,2	2.450,0	2.604,0
27	PINTURA - CARPINTERIA Y HERRERIA	2.067,0	2.346,9	2.277,2	3.066,3	2.316,3	2.462,5
28	XVI - PINTURA TOTAL	2.117,1	2.409,9	2.337,5	3.161,6	2.379,1	2.529,0
29	XVII - VIDRIOS	2.000,0	2.210,6	2.152,9	2.894,6	2.218,9	2.316,3
30	OBRAS VARIAS - VEREDA	1.963,5	2.209,5	2.156,0	2.766,0	2.215,7	2.297,5
31	OBRAS VARIAS - CERCO FRONTAL DE MAMPOSTERIA	1.947,4	2.203,0	2.152,4	2.754,5	2.202,6	2.288,3
32	XVIII - OBRAS VARIAS TOTAL	1.953,9	2.205,7	2.153,9	2.759,2	2.207,9	2.292,1

OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	1971 - NO. AGOSTO ORDEN	
2.592,9 1.888,1 2.390,1 2.297,7	2.592,9 1.877,8 2.370,8 2.281,6	2.592,9 1.896,9 2.373,7 2.287,8	2.833,2 2.026,3 2.493,8 2.418,7	2.833,2 2.042,7 2.518,5 2.439,8	2.833,2 2.086,3 2.573,1 2.488,1	3.485,0 2.324,7 2.940,4 2.848,5	3.484,9 2.368,9 2.949,6 2.864,5	3.484,9 2.405,7 2.967,0 2.884,8	3.484,9 2.439,4 2.993,7 2.911,0	3.484,9 2.454,2 2.986,6 2.909,1	1 2 3 4
2.390,1	2.370,7	2.373,7	2.493,8	2.518,5	2.573,1	2.940,4	2.949,6	2.967,0	2.993,7	2.986,6	5
2.322,5	2.331,0	2.337,3	2.494,1	2.533,9	2.567,0	2.881,7	2.938,0	2.966,5	3.005,6	3.035,1	6
2.417,9	2.416,4	2.425,8	2.628,1	2.641,8	2.659,7	3.130,9	3.160,3	3.170,1	3.200,2	3.207,4	7
2.631,0	2.643,6	2.647,1	2.767,5	2.772,2	2.775,7	3.091,6	3.170,3	3.242,3	3.263,7	3.347,9	8
2.457,1 2.536,2 2.464,9 2.495,5 2.486,1	2.459,2 2.539,6 2.492,7 2.501,5 2.491,2	2.468,6 2.541,5 2.503,6 2.504,6 2.498,9	2.668,2 2.748,7 2.696,2 2.702,2 2.696,7	2.682,1 2.758,0 2.713,9 2.717,3 2.711,5	2.697,6 2.764,6 2.729,8 2.727,8 2.725,0	3.198,1 3.350,0 3.239,8 3.273,2 3.249,6	3.220,7 3.357,3 3.258,3 3.284,0 3.266,3	3.233,7 3.366,8 3.278,1 3.301,1 3.282,0	3.260,7 3.378,9 3.305,7 3.322,5 3.306,1	3.268,8 3.383,7 3.316,8 3.330,3 3.314,8	9 10 11 12 13
2.650,9	2.652,5	2.660,4	2.799,7	2.828,6	2.831,9	3.186,4	3.236,8	3.317,6	3.345,9	3.397,6	14
1.972,3	1.963,2	1.980,3	2.120,0	2.132,0	2.169,0	2.469,1	2.504,1	2.537,5	2.565,2	2.577,7	15
2.370,5 2.507,5 2.435,0 2.406,9	2.369,8 2.501,7 2.438,0 2.405,5	2.372,1 2.527,8 2.466,7 2.415,7	2.481,9 2.642,5 2.615,4 2.530,4	2.485,7 2.668,1 2.677,3 2.544,9	2.490,6 2.711,9 2.709,7 2.561,0	2.771,1 2.979,9 3.011,1 2.840,9	2.778,5 3.044,9 3.054,2 2.864,5	2.789,1 3.061,7 3.069,2 2.876,9	2.905,4 3.109,5 3.116,4 2.971,2	2.915,4 3.124,9 3.125,1 2.982,3	16 17 18 19
2.242,1	2.240,8	2.244,1	2.390,9	2.399,7	2.443,5	2.791,6	2.813,5	2.830,9	2.861,9	2.857,0	20
3.758,8	3.761,0	3.777,5	4.089,6	4.095,6	4.138,7	4.191,6	4.249,1	4.427,2	4.491,5	4.511,8	21
1.897,3	1.900,0	1.931,1	1.988,0	1.993,6	1.996,4	2.085,3	2.141,5	2.197,0	2.296,0	2.409,7	22
1.909,6	1.923,6	1.928,6	1.992,8	2.016,6	2.057,2	2.257,9	2.342,1	2.430,6	2.479,7	2.503,8	23
2.254,8	2.257,4	2.258,0	2.401,9	2.407,1	2.451,1	2.877,0	2.893,1	2.932,7	2.994,2	3.013,2	24
1.712,1	1.716,3	1.717,9	1.771,7	1.797,8	1.825,3	1.983,4	2.037,4	2.043,5	2.080,1	2.135,3	25
2.637,4 2.493,3 2.561,0	2.645,0 2.494,2 2.565,1	2.641,5 2.494,9 2.563,8	2.845,0 2.681,8 2.758,5	2.844,6 2.685,8 2.760,4	2.872,1 2.696,7 2.779,1	3.499,3 3.254,6 3.369,6	3.500,3 3.292,9 3.390,3	3.525,2 3.303,3 3.407,6	3.530,0 3.306,0 3.411,3	3.536,7 3.309,0 3.416,0	26 27 28
2.322,6	2.332,4	2.332,4	2.495,5	2.562,9	2.555,3	2.979,5	3.093,6	3.093,5	3.185,5	3.191,2	29
2.314,2 2.312,1 2.313,0	2.315,7 2.305,0 2.309,3	2.339,1 2.311,0 2.322,4	2.481,4 2.447,6 2.461,4	2.509,6 2.466,0 2.483,7	2.543,3 2.499,4 2.517,2	2.851,9 2.869,4 2.862,3	2.893,2 2.901,5 2.898,1	2.927,7 2.926,3 2.926,9	2.955,4 2.950,3 2.952,4	2.965,3 2.975,6 2.971,4	30 31 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	1969	1970	- 8 PRIMEROS MESES- 1970	- 1970 AGOSTO	SEPTIEMBRE	
I - MATERIALES		MMN						
1	ARENA FINA	M3	1,014.72	10,8060	10,3000	12,4132	10,7778	10,8611
2	ARENA MEDIANA	M3	1,404.93	15,5156	15,0667	19,2995	15,8833	16,0500
3	CAL DE CORDOBA	T.	16,281.25	175,1042	172,9688	213,9063	168,7500	173,7500
4	CAL HIDRAULICA	T.	7,621.38	78,2574	78,0870	89,6563	78,2321	78,2321
5	CEMENTO PORTLAND	T.	11,143.38	118,4667	117,4667	144,6267	118,5333	117,8667
6	CASCOTE DE LADRILLOS	M3	935.18	9,5555	9,4583	11,1806	9,7778	9,7778
7	CANTO RODADO	M3	3,387.70	34,8395	33,9461	41,2895	34,2053	36,0868
8	LADRILLO COMUN	MIL	8,358.55	96,5193	97,1309	101,1645	99,3158	96,4737
9	TEJAS COLONIALES	MIL	29,804.44	310,4889	307,1000	352,1629	312,3500	312,3500
10	FIETRO SATURADO, 15 LIBRAS, 6,804 KG.	M2	21.38	0,2356	0,2323	0,2992	0,2417	0,2417
11	ASFALTO EN BLOQUES PARA TECHOS Y AZOTEAS	KG	16.60	0,1800	0,1761	0,2213	0,1824	0,1818
12	METAL DESPLEGADO	M2	87.57	0,9502	0,9410	1,1187	0,9517	0,9789
13	HIERRO REDONDO, 10 MM	T.	73,010.18	771,0526	756,0526	1,007,3684	778,4211	781,5789
II - INSTALACION SANITARIA								
14	CARO DE PLOMO LIVIANO DE 9.53 MM -3/8 PULG.	KG	197.30	2,0854	2,0444	2,6663	2,1440	2,1547
15	CARO DE PLOMO LIVIANO DE 12.7 MM -1/2 PULG.	KG	197.30	2,0854	2,0444	2,6663	2,1440	2,1547
16	CARO DE PLOMO LIVIANO DE 38.1 MM -1Y1/2 PULG.	KG	197.30	2,0854	2,0444	2,6663	2,1440	2,1547
17	CARO DE PLOMO LIVIANO DE 50.8 MM -2 PULG.	KG	197.30	2,0854	2,0444	2,6663	2,1440	2,1547
18	CARO GALVANIZADO DE 12.7 MM -1/2 PULG.	M	155.56	1,6144	1,5996	1,9705	1,6709	1,6735
19	CARO GALVANIZADO DE 19.05 MM -3/4 PULG.	M	188.09	1,9686	1,9404	2,4497	1,9839	2,0172
20	LLAVE PASO DE GAS DE 12.7 MM -1/2 PULG.	UN	334.57	3,8687	3,8003	4,9222	3,9327	3,9782
21	LLAVE PASO DE GAS DE 19.05 MM -3/4 PULG.	UN	388.78	4,6087	4,5172	5,7976	4,7583	4,7917
22	CARO CHAPA GALVANIZADA DE 101.6 MM -4 PULG.	M	192.62	2,0452	2,0191	2,5542	2,0775	2,0900
23	CARO HORMIGON APROBADO DE 0,75MX63,5MM -0,75MX2Y1/2PULG.	UN	155.21	1,6373	1,5874	1,8955	1,6140	1,6240
24	CARO HORMIGON APROBADO DE 1MX101,6MM -1MX4 PULG.	UN	228.46	2,4477	2,3930	3,0138	2,4800	2,5147
25	CARO CEMENTO NO APROBADO DE 1MX101,6MM -1MX4 PULG.	UN	108.96	1,2090	1,1696	1,6400	1,2889	1,3011
26	CARO FIBROCEMENTO DE 2MX63,5MM -2MX2Y1/2 PULG.	UN	423.55	4,5005	4,4411	5,6410	4,4400	4,3993
27	CARO FIBROCEMENTO DE 3MX63,5MM -3MX2Y1/2 PULG.	UN	597.91	6,4136	6,2426	8,0704	6,4200	6,3629
28	SOLDADURA DE ESTERO AL 33 O/O	KG	926.85	9,9297	9,6237	11,9153	10,3427	10,2600
29	TANQUE DE FIBROCEMENTO APROBADO, DE 500 LITROS	UN	6,923.62	72,7787	71,5933	86,6142	72,7423	72,7423
III - ARTEFACTOS								
30	INODORO PEDESTAL TIPO TRAFUL	UN	3,103.11	30,9056	30,8956	36,1347	30,8186	30,9614
31	LAVATORIO PARA COLGAR TIPO BELGRAND O FLORES	UN	2,050.62	21,4446	21,3049	25,0953	21,5085	21,4238
32	BIDET TIPO JACHAL	UN	3,081.85	31,0210	31,0169	35,8381	30,9585	31,0354
33	BARERA-5 PIES-1,524M-DE REVESTIR-HIERRO FUNDIDO,ENLOZADA	UN	19,714.07	202,1566	200,9793	217,6551	200,5389	200,4278
34	PILETA COCINA -0,60X0,40X0,20M- HIERRO FUNDIDO,ENLOZADA	UN	2,720.17	27,5678	27,2616	30,8770	27,6823	28,0892
35	PILETA LAVAR - 0,80X0,45X0,50M- CON PILARES DE CEMENTO	UN	3,017.15	31,6090	31,2229	37,1052	31,5500	31,5750
36	DEPOSITO DE EMBUTIR DE 12 LITROS	UN	2,807.82	29,8587	29,5615	34,6276	30,2700	30,1942
37	COCINA A GAS, 2 QUEMADORES Y HORNO	UN	20,224.58	223,1208	210,7875	277,5188	226,1000	229,6000
38	CALEFON A GAS, 14 LITROS	UN	35,478.09	371,8432	371,2283	403,8092	374,7700	374,7700
39	JUEGO BIDET 3 LLAVES, DUCHA, SOPAPA, CADENA Y APON	UN	2,607.10	29,9552	29,4317	38,5471	29,9269	30,5463
40	JUEGO BAÑO 4 LLAV, PICO MEZCLOR, Y DUCHA MOV. SOP. CAD. TAP.	UN	3,915.45	44,6928	44,0342	57,5258	45,1840	45,5493
IV - MADERAS								
41	TIRANTES DE 25,4X50,8MM -1X2 PULG.	M	71.02	0,7703	0,7498	0,9051	0,8008	0,8033
42	TIRANTES DE 25,4X76,2MM -1X3 PULG.	M	104.42	1,1366	1,1038	1,3253	1,1891	1,1891
43	TIRANTES DE 25,4X88,9MM -1X3Y1/2 PULG.	M	113.24	1,2168	1,1781	1,5040	1,2650	1,2300
44	TIRANTES DE 30,8X101,6MM -2X4 PULG.	M	272.24	3,0592	2,9700	3,4757	3,2127	3,2355
45	TIRANTES DE 76,2X228,6MM -3X9 PULG.	M	900.08	10,1078	9,8037	11,4407	10,6573	10,7027
46	MACHIMBRE DE 12,7X152,4MM -1/2X6 PULG.	M2	822.50	8,7096	8,4517	10,2600	8,9867	9,0144
47	MADERA PARA ENCOFRADO, 25,4MM -1 PULG.	M2	1,267.37	13,9458	13,5803	15,7314	14,4425	14,4425
48	TABLA DE 12,7X304,8MM -1/2X12 PULG.	M2	692.07	7,5110	7,2954	8,5457	7,8689	7,8689
V - CARPINTERIA DE OBRA								
49	PUERTA ENTRADA DE CEDRO-STANDARD-50,8MM 2PULGX2,00X0,80M	UN	16,240.23	169,4024	167,0809	193,8368	172,0218	174,0455
50	PUERTA INTERIOR PLACA DE 1Y1/2 PULG. 38,1MMX0,70X2M	UN	4,788.05	52,2985	50,5963	66,6619	52,1313	54,0063
51	PUERTA INTERIOR PLACA DE 1Y1/2 PULG. 38,1MMX0,60X2M	UN	4,783.40	51,6854	50,4598	64,8136	52,2478	52,8033
52	VENTANA CEDRO 4HOJAS-STAND-50,8MM 2PX2,40X1,10M CORT. ENR	UN	22,044.75	225,3976	223,5929	252,2554	229,7214	229,7214
53	VENTANA CEDRO 2HOJAS-STAND-50,8MM 2PX1,10X1,20M POSTIG.	UN	16,684.00	173,0400	171,7700	182,5550	175,5800	175,5800
54	PORTON DE ENTRADA DE 0,80X0,70M	UN	2,723.33	28,4417	27,8375	32,5688	29,6500	29,6500
VI - CARPINTERIA METALICA								
55	PUERTA-VENTANA HIERRO COMUN DE 2MX0,70 Y 0,90X0,70M	UN	16,598.00	180,2161	176,5842	212,5583	185,5217	186,6883
56	VENTILUZ COMUN DE HIERRO DE 0,40X0,70M	UN	2,714.63	28,6018	27,9310	33,8949	27,9363	28,5638
VII - REVESTIMIENTOS								
57	MOSAICO GRANITICO,PULIDO EN FABRICA -0,20X0,20M	M2	1,161.76	12,6603	12,4600	14,6959	12,7667	12,8467
58	MOSAICO CALCAREO -0,20X0,20M	M2	668.16	7,2614	7,1588	8,5604	7,4233	7,4867
59	MOSAICO VAINILLA -0,20X0,20M	M2	639.03	7,1131	7,0004	8,2596	7,2967	7,3133
60	OPALINA TIPO VICRI, 0,15X0,15M	M2	707.38	7,5229	7,4748	8,4491	7,4607	7,6507
61	PARQUET CALDEN-STANDARD-19,05MM 3/4 PULG.-PUL.-FABR.S/COL	M2	1,224.58	13,7042	13,5969	14,7316	13,6750	13,8250
VIII - INSTALACION ELECTRICA								
62	CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD DE 1MM	M	20.19	0,2038	0,2018	0,2184	0,2043	0,2071
63	CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD DE 1Y1/2MM	M	24.43	0,2443	0,2425	0,2698	0,2450	0,2420
64	CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD DE 2MM	M	30.21	0,3247	0,3200	0,3457	0,3322	0,3322
65	LLAVE DE UN PUNTO DE EMBUTIR	UN	151.51	1,5510	1,5526	1,7106	1,5644	1,5644
66	TOMA CORRIENTE DE EMBUTIR	UN	56.54	0,5780	0,5522	0,7754	0,5589	0,5596
67	CAJA LLAVES SEMIPESADA EN CHAPA NO. 20	UN	57.68	0,6564	0,6527	0,7150	0,6600	0,6600
68	CARO DE LUZ SEMIPESADO DE 15,88MM -5/8 PULG.	M	80.39	0,8583	0,8418	1,0529	0,8811	0,8911
69	CARO DE LUZ SEMIPESADO DE 19,05MM -3/4 PULG.	M	100.68	1,0589	1,0364	1,3499	1,0800	1,0922
IX - PINTURAS								
70	ACEITE DE LINO COCIDO	L	104.30	1,0993	1,1035	1,1849	1,0778	1,0911
71	BARNIZ COMUN	L	285.33	3,0111	2,9102	3,5169	3,0138	3,1275
72	PINTURA BLANCA EN PASTA	KG	166.75	1,6956	1,6684	2,1070	1,6845	1,7486
73	POLVO COLORANTE	KG	119.17	1,2472	1,2185	1,5500	1,2800	1,2920
X - VIDRIOS								
74	VIDRIO DOBLE TRANSPARENTE	M2	737.08	7,8420	7,6798	10,2031	8,0490	8,2117
75	VIDRIO MARTELE	M2	838.55	8,8483	8,4638	10,7617	8,6100	8,6100
XI - OTROS								
76	PUERTA NICHOS GAS	UN	1,038.80	10,9240	10,5121	13,6419	10,4375	10,9067

OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	1971 - NO. AGOSTO ORDEN	
10,9722	10,9222	10,9167	11,3611	11,4722	11,6944	11,6944	11,6944	12,6944	14,3333	14,3611	1
16,2167	16,2833	17,1042	17,8417	17,8000	18,2750	18,4417	18,8167	19,8042	21,6042	21,8125	2
176,2500	182,5000	185,0000	187,5000	198,7500	205,0000	210,0000	216,2500	225,0000	231,2500	237,5000	3
79,0179	78,5714	78,5714	81,1607	83,3929	87,9464	88,1250	91,7857	94,4107	95,2143	95,2143	4
121,4667	120,8667	121,6667	132,0667	136,1333	140,2000	141,1333	148,8133	149,3333	153,8667	155,4667	5
9,8889	9,6111	9,7222	10,1667	10,3889	10,9444	10,8889	11,5000	11,8333	11,7222	12,0000	6
36,7711	36,7184	36,9289	37,2447	39,2711	40,5342	41,1553	41,2763	42,1184	44,3658	44,3500	7
96,6053	94,2368	93,8664	92,5526	95,3421	101,0526	102,7895	103,1579	104,1053	105,6842	104,6316	8
318,0167	319,3500	319,3500	326,0167	326,0167	326,0167	326,0167	346,0167	380,3333	387,0000	399,8867	9
0,2417	0,2417	0,2433	0,2542	0,2767	0,2858	0,2933	0,2975	0,3217	0,3217	0,3425	10
0,1906	0,1882	0,1900	0,2018	0,2053	0,2094	0,2188	0,2200	0,2329	0,2429	0,2394	11
0,9678	0,9622	0,9650	1,0156	1,0628	1,1000	1,1028	1,1217	1,1489	1,1961	1,2017	12
790,5263	815,7895	816,3158	869,4737	915,2632	954,2105	964,2105	1.031,5789	1.080,0000	1.102,1053	1.142,1053	13
2,1747	2,1680	2,1720	2,2187	2,2700	2,3867	2,5733	2,7860	3,0067	3,0027	3,0860	14
2,1747	2,1680	2,1720	2,2187	2,2700	2,3867	2,5733	2,7860	3,0067	3,0027	3,0860	15
2,1747	2,1680	2,1720	2,2187	2,2700	2,3867	2,5733	2,7860	3,0067	3,0027	3,0860	16
2,1747	2,1680	2,1720	2,2187	2,2700	2,3867	2,5733	2,7860	3,0067	3,0027	3,0860	17
1,6461	1,6287	1,6283	1,7757	1,8213	1,8296	1,9035	2,0448	2,1017	2,1391	2,1483	18
2,2020	2,0283	2,0339	2,1822	2,2350	2,2867	2,3828	2,5308	2,6339	2,6594	2,6872	19
3,9691	4,0145	4,0600	4,2255	4,3018	4,3336	4,9100	5,0300	5,3655	5,5736	5,6373	20
4,7917	4,7917	4,7917	4,8742	5,0425	5,1492	5,7183	5,9800	6,2625	6,6017	6,7525	21
2,1000	2,0925	2,1075	2,2220	2,2890	2,3815	2,4420	2,5705	2,7585	2,8285	2,9415	22
1,7190	1,7930	1,8130	1,8150	1,8100	1,7950	1,8180	1,8880	1,9410	2,0310	2,0660	23
2,5437	2,5800	2,5905	2,5905	2,7158	2,7916	2,8989	3,1147	3,2553	3,3584	3,3574	24
1,2833	1,2833	1,2833	1,3833	1,4356	1,5178	1,5622	1,6500	1,8500	1,8500	1,8711	25
4,3993	4,7636	4,9150	5,1864	5,2643	5,6150	5,6364	5,7093	5,7079	5,8821	6,1264	26
6,3629	7,0357	7,2614	7,4857	7,6171	8,0457	8,0671	8,2086	8,1979	8,2400	8,7007	27
10,4667	10,6200	10,8200	10,8067	10,8733	11,4433	11,8100	12,0100	12,2787	12,9500	13,1500	28
73,5115	76,5862	77,7577	77,6308	80,5885	83,5662	83,8700	88,5015	93,1223	91,0208	94,6131	29
30,8186	30,9614	30,9614	30,9614	31,0257	32,1900	33,3829	35,9314	41,4343	42,0029	42,1493	30
21,4700	22,1162	21,8854	22,0277	22,0277	23,1008	24,2754	24,7208	26,9777	28,9392	28,6931	31
31,0262	31,0277	31,0277	31,0277	31,0969	32,0331	33,6677	36,0392	39,4569	41,6492	41,7338	32
205,8722	205,8722	205,8722	205,8722	205,8722	207,6167	212,4111	219,6333	226,7911	231,9667	231,0778	33
28,0054	28,3131	28,3131	28,8092	28,9085	29,0623	30,4738	31,6700	32,4046	32,5362	33,1515	34
31,6167	33,2000	33,1333	33,5917	34,5750	35,3500	35,3500	38,4167	38,4167	40,3417	40,8000	35
30,5783	30,4908	30,5492	31,5617	32,9100	33,6183	33,9100	35,1867	35,6700	36,7567	37,4075	36
253,8500	253,8500	253,8500	253,8500	261,3500	265,3500	272,1000	283,2500	283,2500	297,7500	303,2500	37
371,1000	372,8778	373,5444	375,6556	381,7667	392,6033	395,2700	412,3111	412,3111	417,6889	442,8667	38
31,0050	31,1038	31,3538	31,3538	32,4625	32,5313	36,2319	39,3250	42,5100	46,5250	47,4375	39
45,9473	46,2713	46,2713	46,5980	47,5040	48,9707	54,7587	57,9007	61,3647	70,8347	72,2747	40
0,8033	0,8158	0,8225	0,8383	0,8417	0,8500	0,8642	0,9083	0,9592	0,9733	1,0058	41
1,1491	1,2136	1,2173	1,2327	1,2745	1,2545	1,2782	1,3036	1,3864	1,4091	1,4536	42
1,3133	1,3133	1,3200	1,3700	1,3700	1,3700	1,4567	1,5567	1,5817	1,5817	1,7700	43
3,2355	3,2355	3,2445	3,2809	3,2973	3,2964	3,4264	3,5555	3,6018	3,6173	3,7300	44
10,7300	10,7027	10,7291	10,8609	10,9145	10,9145	11,3418	11,5982	11,7355	11,9045	12,2555	45
9,0144	9,4367	9,4367	9,6122	9,6767	9,6767	9,8222	10,0422	10,9200	10,9922	11,3378	46
14,7550	14,7550	14,7550	15,0675	15,1700	15,1700	15,5275	16,0750	16,0750	16,1375	16,6288	47
7,8689	8,0156	8,0156	8,0156	8,0211	8,0767	8,5556	8,8433	8,8600	8,8878	9,1056	48
174,0455	173,1364	174,9545	176,2273	179,5000	181,6282	183,9009	193,0009	203,3645	206,9364	226,1364	49
54,1063	55,1875	59,5113	61,8925	61,9050	61,1738	63,1738	63,1738	69,0100	70,5863	70,3800	50
52,9056	53,6000	57,2378	59,2878	59,2989	58,7056	60,4222	62,2333	67,2067	75,8211	75,5333	51
229,7214	228,2929	228,2929	238,2814	238,2814	239,3229	243,1800	250,1943	250,2957	269,8157	288,6714	52
175,5800	175,5800	175,5800	175,5800	175,7800	176,4100	176,4100	184,1300	184,1300	186,3000	201,5000	53
29,6500	29,6500	29,6500	30,1500	30,1500	30,1500	30,6500	33,2667	34,2667	34,2667	37,6500	54
187,5217	187,3550	188,3550	205,6883	205,6883	207,6883	207,6883	210,0217	218,6750	222,3417	222,6750	55
30,2025	30,5025	30,5025	31,2525	31,6150	32,2400	32,6775	33,8475	36,0413	36,2913	37,1938	56
13,1767	13,1100	13,3100	13,8100	13,7967	14,1433	14,5600	15,0867	15,1867	15,5367	15,6467	57
7,4033	7,4067	7,5700	7,8500	8,2233	8,4033	8,4667	8,7133	8,7667	9,0133	9,0667	58
7,2833	7,3067	7,4500	7,6767	7,8700	8,0433	8,1400	8,3867	8,5667	8,6800	8,7133	59
7,6173	7,5973	7,6107	7,8640	7,9153	8,3047	8,4007	8,5657	8,7050	8,9514	8,8857	60
13,9500	13,9500	13,9500	14,1250	14,1250	14,1250	14,5500	14,5500	14,6250	15,8275	15,9250	61
0,2071	0,2086	0,2086	0,2086	0,2043	0,2171	0,2157	0,2186	0,2229	0,2300	0,2300	62
0,2440	0,2520	0,2540	0,2540	0,2530	0,2650	0,2710	0,2730	0,2800	0,2810	0,2810	63
0,3311	0,3367	0,3367	0,3367	0,3367	0,3489	0,3411	0,3456	0,3478	0,3544	0,3544	64
1,5533	1,5311	1,5422	1,5822	1,5933	1,5967	1,6644	1,7278	1,7667	1,8611	1,8922	65
0,6289	0,6467	0,6467	0,6578	0,6833	0,6978	0,7544	0,7878	0,8256	0,9000	0,8967	66
0,6683	0,6633	0,6633	0,6633	0,6700	0,7283	0,7367	0,7367	0,7133	0,7283	0,7433	67
0,8911	0,8922	0,8911	0,8956	0,9122	0,9589	0,9800	1,0289	1,1000	1,2667	1,2611	68
1,1078	1,1078	1,1078	1,1078	1,1244	1,2800	1,2867	1,3011	1,4433	1,5789	1,6767	69
1,0800	1,0911	1,1022	1,1233	1,0789	1,1289	1,1733	1,2078	1,2300	1,2433	1,2933	70
3,2388	3,2425	3,2425	3,2263	3,2188	3,3438	3,4000	3,7463	3,7463	3,7188	3,7375	71
1,7486	1,7514	1,7514	1,7657	1,8429	1,9143	1,9000	2,2614	2,3714	2,4000	2,4000	72
1,2920	1,3420	1,2920	1,3000	1,2400	1,5000	1,7000	1,6800	1,9000	1,9200	1,9600	73
8,1117	8,1867	8,1867	8,6217	9,1550	9,1350	9,9467	10,8267	10,8267	11,5350	11,5763	74
8,6983	8,7817	8,7817	9,3683	9,7683	9,3800	10,5367	11,3983	11,3950	12,0983	12,1483	75
11,5863	12,2113	12,3113	12,4738	12,8775	13,0025	13,0400	13,5850	14,4213	14,5463	15,2088	76

NO. ORDEN	ARTICULOS	1969	1970	- 8 PRIMEROS MESES- 1970	- 1970 AGOSTO	SEPTIEMBRE
I - MATERIALES						
1	ARENA FINA	1.328,0	1.374,9	1.348,0	1.624,6	1.410,5
2	ARENA MEDIANA	1.568,0	1.731,7	1.681,6	2.154,0	1.772,7
3	CAL DE CORDOBA	2.256,5	2.426,8	2.397,2	2.964,6	2.338,7
4	CAL HIDRAULICA	1.311,2	1.346,4	1.343,4	1.542,5	1.345,9
5	CEMENTO PORTLAND	1.858,5	1.775,8	1.959,1	2.412,1	1.976,9
6	CASCOTE DE LADRILLOS	1.281,1	1.304,0	1.295,7	1.531,6	1.339,4
7	CANTO RODADO	1.485,7	1.537,0	1.497,6	1.821,6	1.509,0
8	LADRILLO COMUN	2.068,5	2.388,6	2.403,7	2.503,5	2.457,8
9	TEJAS COLONIALES	2.098,9	2.186,5	2.162,7	2.480,0	2.199,6
10	FIELTRO SATURADO, 15 LIBRAS, 6,804 KG	1.023,1	1.127,1	1.111,5	1.431,5	1.156,5
11	ASFALTO EN BLOQUES PARA TECHOS Y AZOTEAS	1.627,2	1.764,3	1.726,6	2.169,7	1.788,2
12	METAL DESPLEGADO	1.211,2	1.314,2	1.301,6	1.547,3	1.316,3
13	HIERRO REDONDO, 10 MM	1.750,9	1.849,1	1.813,1	2.415,8	1.866,7
II - INSTALACION SANITARIA						
14	CARO DE PLOMO LIVIANO DE 9,53 MM -3/8 PULG.	1.384,6	1.463,5	1.434,7	1.871,1	1.504,6
15	CARO DE PLOMO LIVIANO DE 12,7 MM -1/2 PULG.	1.386,5	1.465,5	1.436,7	1.873,7	1.506,7
16	CARO DE PLOMO LIVIANO DE 38,1 MM -1Y1/2 PULG.	1.402,3	1.482,2	1.453,0	1.895,0	1.523,8
17	CARO DE PLOMO LIVIANO DE 50,8 MM -2 PULG.	1.386,5	1.465,5	1.436,7	1.873,7	1.506,7
18	CARO GALVANIZADO DE 12,7 MM -1/2 PULG.	1.563,4	1.622,5	1.607,6	1.980,4	1.679,3
19	CARO GALVANIZADO DE 19,05 MM -3/4 PULG.	1.407,9	1.473,5	1.452,4	1.833,6	1.485,0
20	LLAVE PASO DE GAS DE 12,7 MM -1/2 PULG.	1.151,7	1.331,7	1.308,2	1.694,4	1.353,8
21	LLAVE PASO DE GAS DE 19,05 MM -3/4 PULG.	1.124,3	1.332,8	1.306,3	1.676,6	1.376,0
22	CARO CHAPA GALVANIZADA DE 101,6 MM -4 PULG.	1.472,6	1.563,6	1.543,6	1.952,8	1.588,3
23	CARO HORMIGON APROBADO DE 0,75MX63,5MM -0,75MX2Y1/2PULG.	2.262,5	2.386,8	2.314,0	2.763,1	2.352,8
24	CARO HORMIGON APROBADO DE 1MX101,6MM -1MX4 PULG.	2.194,6	2.351,3	2.298,7	2.895,1	2.382,3
25	CARO CEMENTO NO APROBADO DE 1MX101,6MM -1MX4 PULG.	1.641,0	1.820,7	1.761,4	2.469,9	1.941,1
26	CARO FIBROCEMENTO DE 2MX63,5MM -2MX2Y1/2 PULG.	1.322,4	1.405,1	1.386,6	1.761,1	1.386,2
27	CARO FIBROCEMENTO DE 3MX63,5MM -3MX2Y1/2 PULG.	1.261,9	1.353,7	1.317,6	1.703,3	1.355,0
28	SOLDADURA DE ESTERO AL 33 O/C	2.691,2	2.883,2	2.794,3	3.459,7	3.003,1
29	TANQUE DE FIBROCEMENTO APROBADO, DE 500 LITROS	1.297,5	1.363,9	1.341,7	1.623,2	1.363,2
III - ARTEFACTOS						
30	INODORO PEDESTAL TIPO TRAFUL	2.279,7	2.270,5	2.269,7	2.654,6	2.264,1
31	LAVATORIO PARA COLGAR TIPO BELGRANO O FLORES	1.905,6	1.992,8	1.979,8	2.332,1	1.998,7
32	BIDET TIPO JACHAL	2.124,7	2.138,6	2.138,4	2.470,7	2.134,3
33	BARERA-5 PIES-1,524M-DE REVESTIR-HIERRO FUNDIDO,ENLOZADA	1.689,0	1.731,9	1.721,9	1.864,7	1.718,1
34	PILETA COCINA -0,61X0,40X0,20M- HIERRO FUNDIDO,ENLOZADA	1.393,8	1.412,5	1.396,8	1.582,1	1.418,4
35	PILETA LAVAR -0,80X0,45X0,50M- CON PILARES DE CEMENTO	2.786,5	2.919,2	2.883,5	3.426,8	2.913,7
36	DEPOSITO DE EMBUTIR DE 12 LITROS	2.043,9	2.173,4	2.151,8	2.520,6	2.203,4
37	COCINA A GAS, 2 QUEMADORES Y HORNO	1.372,4	1.514,1	1.430,4	1.883,2	1.534,3
38	CALFON A GAS, 14 LITROS	1.265,0	1.325,8	1.323,6	1.439,8	1.336,2
39	JUEGO BIDET 3 LLAVES, DUCHA, SOPAPA, CADENA Y TAPON	1.125,9	1.293,6	1.271,0	1.664,7	1.292,4
40	JUEGO BARD 4 LLAVES, PIC, MUEC, BR. Y DUCHA MOV. SOP. CAD. TAP.	1.124,4	1.283,4	1.264,5	1.652,0	1.297,5
IV - MADERAS						
41	TIRANTES DE 25,4X50,8MM -1X2 PULG.	2.554,5	2.770,8	2.697,1	3.255,8	2.680,6
42	TIRANTES DE 25,4X76,2MM -1X3 PULG.	2.578,2	2.806,4	2.725,3	3.272,4	2.936,2
43	TIRANTES DE 25,4X88,9MM -1X3Y1/2 PULG.	2.414,4	2.594,5	2.512,7	3.206,8	2.697,2
44	TIRANTES DE 50,8X101,6MM -2X4 PULG.	2.607,6	2.930,3	2.844,8	3.329,2	3.077,3
45	TIRANTES DE 76,2X228,6MM -3X9 PULG.	2.551,3	2.865,0	2.778,9	3.242,8	3.020,8
46	MACHIMBRE DE 12,7X152,4MM -1/2X6 PULG.	2.549,6	2.699,8	2.619,9	3.180,4	2.785,7
47	MADERA PARA ENCOFRADO, 25,4MM -1 PULG.	3.020,4	3.323,6	3.236,5	3.749,1	3.442,5
48	TABLA DE 12,7X304,8MM -1/2X12 PULG.	2.517,5	2.732,3	2.653,8	3.108,7	2.862,5
V - CARPINTERIA DE OBRA						
49	PUERTA ENTRADA DE CEDRO-STANDARD-50,8MM 2PULGX2,00X0,80M	1.437,2	1.499,1	1.478,6	1.715,4	1.522,3
50	PUERTA INTERIOR PLACA DE 1Y1/2 PULG. 38,1MMX0,70X2M	1.450,9	1.584,8	1.533,2	2.020,1	1.579,7
51	PUERTA INTERIOR PLACA DE 1Y1/2 PULG. 38,1MMX0,60X2M	1.448,8	1.615,2	1.576,9	2.025,4	1.632,7
52	VENTANA CEDRO 4MOJAS-STAND-50,8MM 2PX2,40X1,10M CORT. ENR	1.522,1	1.556,3	1.543,8	1.741,7	1.586,1
53	VENTANA CEDRO 2MOJAS-STAND-50,8MM 2PX1,10X1,20M POSTIG.	2.308,2	2.394,0	2.376,5	2.525,7	2.429,2
54	PORTON DE ENTRADA DE C. 80X0,70M	1.684,6	1.759,4	1.722,0	2.014,7	1.834,1
VI - CARPINTERIA METALICA						
55	PUERTA-VENTANA HIERRO COMUN DE 2MX0,70 Y 0,90X0,70M	3.364,5	3.653,1	3.579,4	4.308,6	3.760,6
56	VENTILUZ COMUN DE HIERRO DE C. 40X0,70M	3.744,3	3.945,1	3.852,6	4.675,2	3.853,3
VII - REVESTIMIENTOS						
57	MOSAICO GRANITICO,PULIDO EN FABRICA -0,20X0,20M	2.212,9	2.411,5	2.373,4	2.799,2	2.431,6
58	MOSAICO CALCAREO -0,20X0,20M	2.127,9	2.312,5	2.279,9	2.726,2	2.364,1
59	MOSAICO VAINILLA -0,20X0,20M	2.130,1	2.371,0	2.333,5	2.753,2	2.432,2
60	OPALINA TIPO VICRI, 0,15X0,15M	1.708,3	1.816,7	1.805,1	2.040,4	1.801,7
61	PARQUET CALDEN-STANDARD-19,05MM 3/4 PULG.-PUL.FABR.5/COL	2.002,9	2.241,4	2.223,9	2.409,5	2.236,7
VIII - INSTALACION ELECTRICA						
62	CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD DE 1MM	1.835,2	1.852,8	1.834,5	1.985,5	1.657,3
63	CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD DE 1Y1/2MM	1.696,3	1.696,8	1.684,0	1.873,3	1.701,4
64	CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD DE 2MM	1.706,8	1.834,7	1.808,0	1.953,1	1.876,8
65	LLAVE DE UN PUNTO DE EMBUTIR	1.861,3	1.905,4	1.907,4	2.101,4	1.921,9
66	TOMA CORRIENTE DE EMBUTIR	964,8	986,3	962,4	1.323,3	953,8
67	CAJA LLAVES SEMIPESADA EN CHAPA NO. 20	1.431,1	1.628,7	1.619,6	1.774,2	1.637,7
68	CARO DE LUZ SEMIPESADO DE 15,88MM -5/8 PULG.	1.412,8	1.508,5	1.479,5	1.850,5	1.548,5
69	CARO DE LUZ SEMIPESADO DE 19,05MM -3/4 PULG.	1.467,7	1.543,6	1.510,8	1.967,7	1.574,3
IX - PINTURAS						
70	ACEITE DE LINDO COCIDO	1.629,7	1.717,7	1.724,2	1.851,4	1.684,1
71	BARNIZ COMUN	1.559,2	1.645,4	1.590,3	1.921,8	1.646,9
72	PINTURA BLANCA EN PASTA	1.945,7	1.978,5	1.946,7	2.458,5	1.965,3
73	POLVO COLORANTE	4.137,7	4.330,4	4.230,9	5.729,2	4.444,4
X - VIDRIOS						
74	VIDRIO DOBLE TRANSPARENTE	1.878,0	1.998,0	1.955,6	2.599,5	2.049,7
75	VIDRIO MARTELE	2.006,6	2.045,6	2.025,3	2.575,2	2.060,3
XI - OTROS						
76	PUERTA NICHU GAS	2.567,5	2.700,4	2.598,1	3.371,7	2.584,7

OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	1971 - NO. AGOSTO ORDEN	
1.436,0	1.429,4	1.428,7	1.486,9	1.501,4	1.530,5	1.530,5	1.530,5	1.661,4	1.875,8	1.879,5	1
1.809,9	1.817,3	1.909,0	1.991,3	1.986,6	2.039,6	2.058,2	2.100,1	2.210,3	2.411,2	2.434,4	2
2.442,7	2.529,3	2.564,0	2.598,6	2.754,5	2.841,1	2.910,4	2.997,1	3.118,3	3.205,0	3.291,6	3
1.359,4	1.351,8	1.351,8	1.396,3	1.434,7	1.513,1	1.516,1	1.579,1	1.624,3	1.638,1	1.638,1	4
2.025,8	2.015,8	2.029,1	2.202,6	2.270,4	2.338,2	2.353,8	2.481,9	2.490,5	2.566,2	2.592,8	5
1.354,6	1.316,6	1.331,8	1.392,7	1.423,1	1.499,2	1.491,6	1.575,3	1.621,0	1.605,8	1.643,8	6
1.622,2	1.619,9	1.629,2	1.643,1	1.732,5	1.788,2	1.815,6	1.821,0	1.858,1	1.957,3	1.956,6	7
2.390,7	2.332,1	2.323,0	2.290,4	2.359,4	2.500,7	2.543,7	2.552,8	2.876,3	2.615,4	2.589,3	8
2.239,6	2.248,9	2.248,9	2.295,9	2.295,9	2.295,9	2.295,9	2.436,7	2.678,4	2.725,4	2.816,1	9
1.156,5	1.156,5	1.164,1	1.216,3	1.323,9	1.367,5	1.403,3	1.423,4	1.539,2	1.539,2	1.638,8	10
1.868,6	1.845,1	1.862,7	1.978,4	2.012,7	2.052,9	2.145,1	2.156,9	2.283,3	2.381,4	2.347,1	11
1.338,6	1.330,8	1.334,7	1.404,7	1.470,0	1.521,4	1.525,3	1.551,5	1.589,1	1.654,4	1.662,1	12
1.895,7	1.956,3	1.957,6	2.085,1	2.194,9	2.288,3	2.312,3	2.473,8	2.589,9	2.642,9	2.738,9	13
1.526,1	1.521,4	1.524,2	1.557,0	1.593,0	1.674,9	1.805,8	1.955,1	2.110,0	2.107,2	2.165,6	14
1.528,3	1.523,5	1.526,4	1.559,2	1.595,2	1.677,2	1.808,4	1.957,8	2.112,9	2.110,1	2.168,7	15
1.545,6	1.540,9	1.543,7	1.576,9	1.613,4	1.696,3	1.828,9	1.980,1	2.137,0	2.134,1	2.193,3	16
1.528,3	1.523,5	1.526,4	1.559,2	1.595,2	1.677,2	1.808,4	1.957,8	2.112,9	2.110,1	2.168,7	17
1.654,4	1.636,9	1.636,5	1.784,6	1.830,5	1.898,8	1.913,1	2.055,1	2.112,3	2.149,8	2.159,1	18
1.512,0	1.518,2	1.522,4	1.633,4	1.672,9	1.711,6	1.783,5	1.894,2	1.971,5	1.990,6	2.011,4	19
1.366,3	1.381,9	1.397,6	1.454,6	1.480,8	1.491,8	1.690,2	1.731,5	1.847,0	1.918,6	1.940,6	20
1.385,7	1.385,7	1.385,7	1.409,5	1.458,2	1.489,1	1.653,6	1.729,3	1.811,0	1.909,1	1.952,7	21
1.605,5	1.599,8	1.611,2	1.698,8	1.750,0	1.820,7	1.867,0	1.965,2	2.108,9	2.162,5	2.248,9	22
2.505,8	2.613,7	2.642,9	2.645,8	2.638,5	2.616,6	2.650,1	2.752,2	2.829,4	2.960,6	3.011,7	23
2.443,5	2.478,4	2.488,5	2.488,5	2.608,8	2.681,7	2.784,7	2.992,0	3.127,1	3.252,4	3.225,2	24
1.932,7	1.932,7	1.932,7	2.083,3	2.162,0	2.285,8	2.352,7	2.484,9	2.786,1	2.881,9	2.817,9	25
1.373,5	1.487,2	1.534,5	1.619,2	1.643,6	1.753,0	1.759,7	1.782,5	1.782,0	1.836,4	1.912,7	26
1.343,0	1.485,0	1.532,6	1.579,9	1.607,7	1.698,1	1.702,6	1.732,5	1.730,2	1.739,1	1.836,4	27
3.039,1	3.083,6	3.141,7	3.137,8	3.157,2	3.322,7	3.429,2	3.487,2	3.565,2	3.760,2	3.818,2	28
1.377,7	1.435,3	1.457,2	1.454,9	1.510,3	1.566,1	1.571,8	1.658,6	1.745,2	1.705,8	1.773,1	29
2.264,1	2.274,6	2.274,6	2.274,6	2.279,3	2.364,8	2.452,5	2.639,7	3.044,0	3.085,7	3.096,5	30
1.995,2	2.055,2	2.033,8	2.047,0	2.047,0	2.146,7	2.255,9	2.297,3	2.507,0	2.689,3	2.666,4	31
2.139,0	2.139,1	2.139,1	2.139,1	2.143,9	2.208,4	2.321,1	2.484,6	2.720,2	2.871,4	2.877,2	32
1.763,8	1.763,8	1.763,8	1.763,8	1.763,8	1.778,7	1.819,8	1.881,7	1.943,0	1.987,3	1.979,7	33
1.434,9	1.450,7	1.450,7	1.476,1	1.481,2	1.489,1	1.561,4	1.622,7	1.660,3	1.667,1	1.698,6	34
2.919,9	3.066,1	3.060,0	3.102,3	3.193,1	3.264,7	3.264,7	3.547,9	3.547,9	3.725,7	3.768,0	35
2.225,8	2.219,4	2.223,7	2.297,4	2.395,5	2.447,1	2.468,3	2.561,3	2.596,4	2.675,5	2.722,9	36
1.722,6	1.722,6	1.722,6	1.722,6	1.773,5	1.800,6	1.846,4	1.922,1	1.922,1	2.020,5	2.057,8	37
1.323,2	1.329,5	1.331,9	1.339,4	1.361,2	1.399,8	1.409,3	1.470,1	1.470,1	1.489,3	1.579,0	38
1.339,0	1.343,2	1.354,0	1.354,0	1.401,9	1.404,9	1.564,7	1.698,3	1.835,8	2.009,2	2.048,6	39
1.319,5	1.328,8	1.328,8	1.338,1	1.364,2	1.406,3	1.572,5	1.662,7	1.762,2	2.034,1	2.075,5	40
2.889,6	2.934,5	2.958,6	3.015,5	3.027,7	3.057,6	3.108,6	3.267,3	3.450,4	3.501,1	3.618,0	41
2.936,0	2.996,5	3.005,7	3.043,7	3.146,9	3.097,5	3.156,0	3.218,6	3.423,2	3.479,3	3.613,8	42
2.800,2	2.800,2	2.814,5	2.921,1	2.921,1	2.921,1	3.106,0	3.319,2	3.319,2	3.372,5	3.774,0	43
3.099,1	3.099,1	3.107,8	3.162,6	3.158,3	3.157,5	3.282,0	3.405,7	3.450,0	3.464,8	3.572,8	44
3.041,4	3.093,6	3.041,1	3.078,5	3.093,7	3.093,7	3.214,8	3.267,5	3.326,4	3.374,3	3.473,8	45
2.794,3	2.925,2	2.925,2	2.979,6	2.999,6	2.999,6	3.044,7	3.112,9	3.385,0	3.407,4	3.514,5	46
3.516,4	3.516,4	3.516,4	3.590,9	3.615,3	3.615,3	3.700,5	3.831,0	3.831,0	3.845,9	3.963,6	47
2.862,5	2.915,8	2.915,8	2.915,8	2.917,8	2.938,1	3.112,3	3.216,9	3.223,0	3.233,1	3.312,3	48
1.540,2	1.532,2	1.548,3	1.559,5	1.588,5	1.607,3	1.627,4	1.708,0	1.799,7	1.831,3	2.001,2	49
1.639,6	1.672,3	1.803,4	1.875,5	1.875,9	1.853,8	1.914,4	1.914,4	2.091,2	2.320,8	2.314,5	50
1.653,3	1.675,0	1.788,7	1.852,7	1.853,1	1.834,6	1.888,2	1.944,8	2.100,2	2.366,4	2.360,4	51
1.586,1	1.576,2	1.576,2	1.645,2	1.645,2	1.652,4	1.679,0	1.727,5	1.728,2	1.862,9	1.993,1	52
2.429,2	2.429,2	2.429,2	2.431,9	2.431,9	2.440,6	2.440,6	2.547,5	2.547,5	2.577,5	2.787,6	53
1.834,1	1.834,1	1.834,1	1.865,0	1.865,0	1.865,0	1.896,0	2.057,8	2.119,7	2.119,7	2.329,0	54
3.801,1	3.797,8	3.818,0	4.169,4	4.209,9	4.209,9	4.209,9	4.257,2	4.432,6	4.507,0	4.513,7	55
4.165,9	4.207,2	4.207,2	4.310,7	4.360,7	4.446,9	4.507,2	4.668,6	4.971,2	5.005,7	5.130,2	56
2.509,8	2.497,1	2.535,2	2.592,4	2.627,9	2.694,0	2.773,3	2.873,7	2.892,7	2.959,4	2.980,3	57
2.357,7	2.358,8	2.410,8	2.500,0	2.618,9	2.676,2	2.696,4	2.774,9	2.791,9	2.870,5	2.881,1	58
2.427,8	2.435,6	2.483,3	2.558,9	2.623,3	2.681,1	2.713,3	2.795,6	2.855,6	2.893,3	2.904,4	59
1.839,5	1.834,7	1.837,9	1.899,1	1.911,4	2.005,5	2.028,7	2.068,5	2.102,1	2.161,7	2.145,8	60
2.281,6	2.281,6	2.281,6	2.310,3	2.310,3	2.310,3	2.379,8	2.379,8	2.392,1	2.588,7	2.604,7	61
1.882,7	1.896,4	1.896,4	1.896,4	1.857,3	1.973,6	1.960,9	1.987,3	2.026,4	2.090,9	2.090,9	62
1.694,4	1.750,0	1.763,9	1.763,9	1.756,9	1.840,3	1.881,9	1.895,6	1.944,4	1.951,4	1.951,4	63
1.870,6	1.902,3	1.902,3	1.902,3	1.902,3	1.971,2	1.971,2	1.952,5	1.965,0	2.002,3	2.002,3	64
1.908,2	1.881,0	1.894,6	1.943,7	1.957,4	1.961,5	2.046,7	2.122,6	2.170,4	2.286,4	2.324,6	65
1.073,2	1.103,6	1.103,6	1.122,5	1.166,0	1.190,8	1.287,4	1.344,4	1.408,9	1.535,8	1.530,2	66
1.658,3	1.645,9	1.645,9	1.645,9	1.662,5	1.807,2	1.828,0	1.828,0	1.770,0	1.807,2	1.844,4	67
1.566,1	1.568,0	1.566,1	1.574,0	1.603,2	1.685,2	1.722,3	1.806,3	1.933,2	2.226,2	2.251,5	68
1.614,9	1.614,9	1.614,9	1.614,9	1.639,1	1.865,9	1.875,7	1.896,6	2.103,9	2.301,6	2.444,2	69
1.687,5	1.704,8	1.722,2	1.755,2	1.885,8	1.763,9	1.833,3	1.887,2	1.921,9	1.942,7	2.020,8	70
1.769,6	1.771,9	1.771,9	1.763,0	1.758,9	1.827,2	1.857,9	2.047,2	2.045,8	2.032,1	2.042,3	71
2.040,4	2.043,6	2.043,6	2.080,3	2.150,4	2.233,7	2.217,0	2.638,7	2.767,1	2.800,5	2.800,5	72
4.486,1	4.639,7	4.486,1	4.513,9	4.303,6	5.208,3	5.902,8	5.833,3	6.597,2	6.666,7	6.805,6	73
2.066,7	2.085,8	2.085,8	2.196,6	2.332,5	2.327,4	2.534,2	2.758,4	2.758,4	2.938,9	2.949,9	74
2.081,4	2.101,4	2.101,4	2.261,8	2.337,5	2.244,6	2.521,3	2.727,5	2.726,7	2.895,0	2.907,0	75
2.863,6	3.018,1	3.042,8	3.083,0	3.182,8	3.213,7	3.222,9	3.352,7	3.564,3	3.595,2	3.759,0	76

Impreso en el Departamento Sistemas de Información del
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS