

*Bolívar, 13 de Mayo de 2004*

**AL DEPARTAMENTO EJECUTIVO**

**REF. EXP. N° 5119/04**

**EL H. CONCEJO DELIBERANTE EN USO DE SUS FACULTADES LEGALES  
SANCIONA CON FUERZA DE**

**= ORDENANZA N° 1738/2004 =**

**ARTÍCULO 1º)**: Convalídense las Actas de Redeterminación de precios de obra en ejecución N° 09-513-03 y 09-516-03 del IVBA y que se adjunta como ANEXO I de la presente.

**ARTICULO 2º)**: Comuníquese, regístrese y archívese. -----  
----

**DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL H. CONCEJO DELIBERANTE DE  
BOLIVAR A DOCE DIAS DEL MES DE MAYO DE 2004.**

**FIRMADO:**

**DANIEL VALLONE**  
*Secretario HCD*

**JOSE GABRIEL ERRECA**  
*Presidente HCD*

**ES COPIA**

**ACTA DE REDETERMINACION DE PRECIOS DE OBRA EN EJECUCION**

Convenio n° 09-596-98  
Obra: Construcción de 8 viv en BOLIVAR

En la Ciudad de La Plata, a los 04 días del mes de NOVIEMBRE de 2003, en la sede del Instituto de la Vivienda de Buenos Aires, en adelante el IVBA, con domicilio en calle 7 N° 1267 de dicha ciudad, se reúnen el señor Interventor del IVBA, Arquitecto Alfredo Ibarlucía, el señor Sub Administrador General, Dr. Manuel Peña (A cargo de la Dirección General de Administración por Resol. N° 1886/03), el señor Director General de Obras, Arq. Daniel Delpino, por el IVBA, y el Sr. Juan Carlos Simón en su carácter de Intendente Municipal de Bolívar, quien firma "ad referendum" de su aprobación por Ordenanza del Honorable Concejo Deliberante de aquella Comuna, y Convienen:

1. Las partes manifiestan haber arribado al acuerdo que se detalla en la presente, en los términos del Decreto n° 2113 del 10 de septiembre de 2002 y la Resolución IVBA n° 2665 del 20 de diciembre de 2002, con aplicación de las Resolución IVBA n° 2736 del 30 de diciembre de 2002 y n° 109 del 29 de enero de 2003, para la redeterminación de los precios del Convenio del Expte. N° 2416-13835/99, correspondiente a la obra construcción de 8 viviendas en el Partido de Bolívar, respecto de la parte faltante de ejecución al 31 de diciembre de 2002, conforme lo establece el artículo 2° de la Resolución 2665/02.
2. De conformidad con lo que establece el artículo 2° del Decreto n° 2113/02 y 2° de la Resolución n° 2665/02, se mantiene fijo e inamovible el 10% (DIEZ POR CIENTO) del precio total del convenio.
3. Son antecedentes del presente convenio; a) Convenio Original n° 09-596-98; b) Planilla de redeterminación de precios correspondiente a la obra, c) Último certificado de obra emitido el 24/06/02 d) Plan de Trabajo y Curva de Inversiones elaborados entre el Municipio y el IVBA.
4. El precio redeterminado conforme las pautas antedichas es de \$9.043,88 (pesos nueve mil cuarenta y tres con ochenta y ocho centavos) al 31 de diciembre de 2002, que será desembolsado de conformidad con los planes de trabajo y de inversiones.
5. Con la firma del presente acuerdo, el Municipio renuncia a todo reclamo por mayores costos, compensaciones, gastos improductivos o perjuicios de cualquier naturaleza que pretendan fundarse en las alteraciones de precios sufridas por la economía desde el 6 de enero de 2002 y hasta el 31 de diciembre del mismo año.
6. El Municipio compromete que, con la financiación redeterminada en los términos que anteceden, completará las viviendas comprometidas en el plazo fijado por el Plan de Trabajos suscripto entre las partes.
7. El Presente acuerdo se firma "ad referendum" de su ratificación por parte de los Organismos que indica el art. 7 de la Resolución 2665/03.

Juan Carlos Simón  
Int. Bolívar

Arq. DANIEL DEL PINO  
Director General de Obras  
INSTITUTO DE LA VIVIENDA

DE MANUEL PEDRO PEÑA  
Sub Administrador General  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
INSTITUTO DE LA VIVIENDA

Arq. ALFREDO IBARLUCIA  
Interventor  
Instituto de la Vivienda  
de la Provincia de Buenos Aires

# Redeterminación de montos -

Código: 90013500      Partido: BOLIVAR      Obra: CONSTRUCCION de 8 VTV  
 Expediente: 2416-13835/99      Operatoria: SOLIDARIDAD - TRABAJAR      Entidad: MUNICIPIO

Código Item	Código Nuevo	Descripción	Incidencia	Monto del Item	Av. físico a DIC/02	Av. físico faltante	Monto Certificado	Monto Faltante	Coef. de actualización	Monto de actualización
1	00.09.00.8	Mampostería de cimientos	2.91	1 396.80	100.00	0.00	1 396.80	0.00	1.144221	0.00
2	00.21.00.A	Asiendones	0.70	336.00	100.00	0.00	336.00	0.00	1.158450	0.00
3	00.27.00.A	Contrapiso	5.07	2 433.60	100.00	0.00	2 433.60	0.00	0.851214	0.00
4	00.13.00.A	Empacado y montaje	6.33	3 038.40	100.00	0.00	3 038.40	0.00	1.552316	0.00
5	00.18.15.A	Mampostería interior de elevación	11.86	5 692.80	100.00	0.00	5 692.80	0.00	0.918439	0.00
6	00.30.31.A	Cubiertas de techos	32.42	15 561.60	100.00	0.00	15 561.60	0.00	1.207645	0.00
7	00.24.50.A	Revoque interior	2.51	1 204.80	100.00	0.00	1 204.80	0.00	0.880265	0.00
8	00.39.00.A	Carpintería	10.06	4 828.80	100.00	0.00	4 828.80	0.00	1.726770	0.00
9	00.27.40.A	Pisos	2.36	1 132.80	100.00	0.00	1 132.80	0.00	1.141125	0.00
10	00.57.00.A	Inst. Sanitarios	2.10	1 008.00	100.00	0.00	1 008.00	0.00	2.059971	0.00
11	00.48.00.B	Inst. Agua	2.35	1 128.00	100.00	0.00	1 128.00	0.00	0.926699	0.00
12	00.54.00.A	Inst. Electric	2.36	1 132.80	100.00	0.00	1 132.80	0.00	1.624758	0.00
13	00.63.10.A	Inst. Electric	4.84	2 323.20	100.00	0.00	2 323.20	0.00	2.971956	0.00
14	00.54.00.A	Inst. Electric	0.62	297.60	25.00	75.00	74.40	223.20	2.888212	466.09
15	00.54.00.A	Artefactos y grifería	4.48	2 150.40	25.00	75.00	537.60	1 612.80	1.537772	2 480.12
16	00.54.10.A	Pintura	1.89	907.20	0.00	100.00	0.00	907.20	0.411603	373.41
17	00.72.20.A	Pintura	4.23	2 030.40	6.00	94.00	121.82	1 908.58	1.324000	2 526.96
18	00.78.80.A	Vidrios	2.91	1 396.80	25.50	74.50	356.18	1 040.62	0.916646	953.87
				<b>Monto certificado a Dic/02:</b>	<b>48 000.00</b>		<b>42 307.60</b>	<b>5 692.40</b>		<b>6 800.45</b>

A - Monto faltante:	5 692.40	Av.Fis.Acum.:	88.14 %
Monto de actualización (100%):	6 800.45	Faltante:	11.86 %
B - Monto de actualización (90%):	6 120.40	Fin.pago:	90.92 %
Subtotal (A+B):	11 812.80		
Brecha (*):	0.7656		
Monto redeterminado:	9 043.88	Materiales	

**09 513.03**

(\*) Saldo financiero / Saldo físico

*(Handwritten signature)*  
 Arq. ALFREDO BARLUCIA  
 Interventor  
 Instituto de la Vivienda  
 de la Provincia de Bs. A.

*(Handwritten signature)*  
 ANIEL DEL PINO  
 Director General de Obras  
 Instituto de la Vivienda  
 de la Provincia de Bs. A.

# Redeterminación de montos -

Código: 90013500      Partido: BOLIVAR      Obra: CONSTRUCCION de 8 VTV  
 Expediente: 2416-13835/99      Operatoria: SOLIDARIDAD - TRABAJAR      Entidad: MUNICIPIO

Código Item	Código Nuevo	Descripción	Incidencia	Monto del Item	Av. físico a DIC/02	Av. físico faltante	Monto Certificado	Monto Faltante	Coef. de actualización	Monto de actualización
1	00.09.00.8	Mampostería de cimientos	2.91	1 396.80	100.00	0.00	1 396.80	0.00	1.144221	0.00
2	00.21.00.A	Asiendos	0.70	336.00	100.00	0.00	336.00	0.00	1.158450	0.00
3	00.27.00.A	Contrapiso	5.07	2 433.60	100.00	0.00	2 433.60	0.00	0.851214	0.00
4	00.13.00.A	Empacado y montaje	6.33	3 038.40	100.00	0.00	3 038.40	0.00	1.552316	0.00
5	00.18.15.A	Mampostería interior de elevación	11.86	5 692.80	100.00	0.00	5 692.80	0.00	0.918439	0.00
6	00.30.31.A	Cubiertas de techos	32.42	15 561.60	100.00	0.00	15 561.60	0.00	1.207645	0.00
7	00.24.50.A	Revoque interior	2.51	1 204.80	100.00	0.00	1 204.80	0.00	0.880265	0.00
8	00.39.00.A	Carpintería	10.06	4 828.80	100.00	0.00	4 828.80	0.00	1.726770	0.00
9	00.27.40.A	Pisos	2.36	1 132.80	100.00	0.00	1 132.80	0.00	1.141125	0.00
10	00.57.00.A	Inst. Sanitarios	2.10	1 008.00	100.00	0.00	1 008.00	0.00	2.059971	0.00
11	00.48.00.B	Inst. Agua	2.35	1 128.00	100.00	0.00	1 128.00	0.00	0.926699	0.00
12	00.63.10.A	Inst. Electric	2.36	1 132.80	100.00	0.00	1 132.80	0.00	1.624758	0.00
13	00.63.10.A	Inst. Electric	4.84	2 323.20	100.00	0.00	2 323.20	0.00	2.971956	0.00
14	00.54.00.A	Artefactos y grifería	0.62	297.60	25.00	75.00	74.40	223.20	2.888212	466.09
15	00.54.00.A	Artefactos y grifería	4.48	2 150.40	25.00	75.00	537.60	1 612.80	1.537772	2 480.12
16	00.54.10.A	Pintura	1.89	907.20	0.00	100.00	0.00	907.20	0.411603	373.41
17	00.72.20.A	Pintura	4.23	2 030.40	6.00	94.00	121.82	1 908.58	1.324000	2 526.96
18	00.78.80.A	Vidrios	2.91	1 396.80	25.50	74.50	356.18	1 040.62	0.916646	953.87
				<b>Monto certificado a Dic/02:</b>	<b>48 000.00</b>		<b>42 307.60</b>	<b>5 692.40</b>		<b>6 800.45</b>
<b>A - Monto faltante:</b>				<b>42 307.60</b>	<b>Av.Fis.Acum.: 88.14 %</b>					
<b>B - Monto de actualización (100%):</b>				<b>5 692.40</b>	<b>Faltante: 11.86 %</b>					
<b>B - Monto de actualización (90%):</b>				<b>6 800.45</b>	<b>Fin.pago: 90.92 %</b>					
<b>Subtotal (A+B):</b>				<b>11 812.80</b>						
<b>Brecha (*):</b>				<b>0.7656</b>						
<b>Monto redeterminado:</b>				<b>9 043.88</b>	<b>Materiales</b>					

**09 513.03**

(\*) Saldo financiero / Saldo físico

Arq. ALFREDO BARLUCIA  
 Interventor  
 Instituto de la Vivienda  
 de la Provincia de Bs. A.

*(Handwritten signatures and stamps)*

ACTA DE REDETERMINACION DE PRECIOS DE OBRA EN EJECUCION

Convenio n° 09-597-98  
Obra: Construcción de 8 viv. en BOLIVAR

En la Ciudad de La Plata, a los 04 días del mes de ~~NOVIEMBRE~~ <sup>NOVIEMBRE</sup> de 2003, en la sede del Instituto de la Vivienda de Buenos Aires, en adelante el IVBA, con domicilio en calle 7 N° 1267 de dicha ciudad, se reúnen el señor Interventor del IVBA, Arquitecto Alfredo Ibarlucía, el Sub Administrador General Dr. Manuel Peña (A cargo de la Dirección General de Administración por Resol. n° 1886/03) y el señor Director General de Obras, Arq. Daniel Delpino, por el IVBA, y el Sr. Juan Carlos Simón en su carácter de Intendente Municipal de Bolívar, quien firma "ad referendum" de su aprobación por Ordenanza del Honorable Concejo Deliberante de aquella Comuna, y Convienen:

1. Las partes manifiestan haber arribado al acuerdo que se detalla en la presente, en los términos del Decreto n° 2113 del 10 de septiembre de 2002 y la Resolución IVBA n° 2665 del 20 de diciembre de 2002, con aplicación de las Resolución IVBA n° 2736 del 30 de diciembre de 2002 y n° 109 del 29 de enero de 2003, para la redeterminación de los precios del Convenio del Expte. N° 2416-13835/99 Alc.1, correspondiente a la obra construcción de 8 viviendas en el Partido de Bolívar, respecto de la parte faltante de ejecución al 31 de diciembre de 2002, conforme lo establece el artículo 2° de la Resolución 2665/02.
2. De conformidad con lo que establece el artículo 2° del Decreto n° 2113/02 y 2° de la Resolución n° 2665/02, se mantiene fijo e inamovible el 10% (DIEZ POR CIENTO) del precio total del convenio.
3. Son antecedentes del presente convenio; a) Convenio Original n° 09-597-98; b) Planilla de redeterminación de precios correspondiente a la obra, c) Ultimo certificado de obra emitido el 24/06/02 d) Plan de Trabajo y Curva de Inversiones elaborados entre el Municipio y el IVBA.
4. El precio redeterminado conforme las pautas antedichas es de \$12.248,85(pesos doce mil doscientos cuarenta y ocho con ochenta y cinco centavos) al 31 de diciembre de 2002, que será desembolsado de conformidad con los planes de trabajo y de inversiones
5. Con la firma del presente acuerdo, el Municipio renuncia a todo reclamo por mayores costos, compensaciones, gastos improductivos o perjuicios de cualquier naturaleza que pretendan fundarse en las alteraciones de precios sufridas por la economía desde el 6 de enero de 2002 y hasta el 31 de diciembre del mismo año.
6. El Municipio compromete que, con la financiación redeterminada en los términos que anteceden, completará las viviendas comprometidas en el plazo fijado por el Plan de Trabajos suscripto entre las partes.
7. El Presente acuerdo se firma "ad referéndum" de su ratificación por parte de los Organismos que indica el art. 7 de la Resolución 2665/03.

09 516 03

Juan Carlos Simón  
Int. Bolívar

Dr. MANUEL PEÑA  
Subadministrador General  
INSTITUTO DE LA VIVIENDA

Arq. DANIEL H. DELPINO  
Director General de Obras  
INSTITUTO DE LA VIVIENDA

Arq. ALFREDO IBARLUCIA  
Interventor  
Instituto de la Vivienda  
de la Provincia de Bs. As.

# Redeterminación de montos - 09-597-98

597-98-98

24/06/02

Código: 90013501 Partido: BOLLIVAR  
 Expediente: 2416-13835/99 - 1 Operativa: SOLIDARIDAD - TRABAJAR  
 Obra: CONSTRUCCION de 8 VTV  
 Entidad: MUNICIPIO

Código Item	Código Nuevo	Descripción	Incidencia	Monto del Item	Av. físico a DIC/02	Av. físico faltante	Monto Certificado	Monto Faltante	Coef. de actualización	Monto de actualización
1	00.09.00.B	Mampostería de cimientos	2.91	1.396.80	100.00	0.00	1.396.80	0.00	1.144221	0.00
2	00.21.00.A	Capa aisladora	0.70	336.00	100.00	0.00	336.00	0.00	1.158450	0.00
3	00.27.00.A	Contrapisos	5.07	2.433.60	100.00	0.00	2.433.60	0.00	0.851214	0.00
4	00.13.00.A	Ejecución y montaje de bloques	6.33	3.038.40	100.00	0.00	3.038.40	0.00	1.552316	0.00
5	00.18.15.A	Mamp. Int. de elevación	11.86	5.692.80	100.00	0.00	5.692.80	0.00	0.918439	0.00
6	00.24.50.A	Revoque interior	2.51	1.204.80	100.00	0.00	1.204.80	0.00	0.860265	0.00
7	00.39.00.A	Carpintería	10.06	4.828.80	100.00	0.00	4.828.80	0.00	1.726770	0.00
8	00.27.40.A	Pisos	2.36	1.132.80	100.00	0.00	1.132.80	0.00	1.141125	0.00
9	00.57.00.A	Inst. Sanitaria	2.10	1.008.00	100.00	0.00	1.008.00	0.00	2.099971	0.00
10	00.48.00.B	Inst. de agua	2.35	1.128.00	100.00	0.00	1.128.00	0.00	0.926699	0.00
11	00.60.00.A	Inst. de gas	2.36	1.132.80	50.00	50.00	566.40	566.40	1.624756	920.26
12	00.63.10.A	Inst. eléctrica	0.62	2.323.20	51.00	49.00	1.184.83	1.138.37	1.971956	2.244.82
13	00.36.40.A	Revestimientos	4.84	2.297.60	0.00	100.00	0.00	297.60	2.088212	621.45
14	00.54.00.A	Artefactos y grifería	4.48	2.150.40	33.00	67.00	709.63	1.440.77	1.537772	2.215.58
15	00.54.10.A	Mesadas	1.89	907.20	0.00	100.00	0.00	907.20	0.411603	373.41
16	00.72.20.A	Pinturas	4.23	2.030.40	0.00	100.00	0.00	2.030.40	1.324000	2.688.25
17	00.78.00.A	Vidrios	2.91	1.396.80	31.00	69.00	433.01	963.79	0.916640	883.45
18	00.30.31.A	Cubierta de techo	32.42	15.561.60	100.00	0.00	15.561.60	0.00	1.207645	0.00
				<b>Monto certificado a Dic/02:</b>	<b>40 655.47</b>	<b>Av. Fis. Acum.: 84.70 %</b>	<b>7 344.53</b>	<b>9 947.22</b>		<b>9 947.22</b>
				<b>A - Monto faltante:</b>	<b>7 344.53</b>	<b>Faltante:</b>	<b>15.30 %</b>			
				<b>Monto de actualización (100%):</b>	<b>9 947.22</b>	<b>Fin. pago:</b>	<b>86.50 %</b>			
				<b>B - Monto de actualización (90%):</b>	<b>8 952.50</b>					
				<b>Subtotal (A+B):</b>	<b>16 297.03</b>					
				<b>Brecha (*):</b>	<b>0.7516</b>					
				<b>Monto redeterminado:</b>	<b>12 248.85</b>	<b>Materiales</b>				

Monto certificado a Dic/02:		40 655.47	Av. Fis. Acum.: 84.70 %
A - Monto faltante:	7 344.53	Faltante:	15.30 %
Monto de actualización (100%):	9 947.22	Fin. pago:	86.50 %
B - Monto de actualización (90%):	8 952.50		
Subtotal (A+B):	16 297.03		
Brecha (*):	0.7516		
Monto redeterminado:	12 248.85	Materiales	

(\*) Saldo financiero / Saldo físico

*[Handwritten signature]*

Dr. MANUEL DEL PINO  
 Director General de Obras  
 INSTITUTO DE LA VIVIENDA

*[Handwritten signature]*  
 Arq. ALFREDO IBARLUCIA  
 Interventor  
 Instituto de la Vivienda  
 de la Provincia de Bs. As.

*El Poder Ejecutivo*

de la  
Provincia de Buenos Aires

29 ENE 2003

**VISTO** lo informado por la Dirección General de Obras, respecto de los índices para el Análisis de Redeterminación de Precios establecidos por la Resolución N° 2665/02 en el marco del Decreto N° 2113/02 del Poder Ejecutivo de la Provincia de Buenos Aires, publicados para mes de Diciembre del año 2002, y ;

**CONSIDERANDO:**

**Que** a esos fines se adjunta la respectiva documentación que resume los índices de materiales, equipos y mano de obra correspondientes al señalado mes, propiciando su aprobación,

**Que** en consecuencia, procede en la instancia dictar el pertinente acto administrativo en el sentido indicado,

**POR ELLO,**  
**EL INTERVENTOR EN EL INSTITUTO DE LA VIVIENDA**  
**RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1°:** Aprobar la tabla de índices para la redeterminación de precios de materiales, mano de obra y equipos correspondientes al mes de **DICIEMBRE** de 2002, obrante en dos folios que como Anexo 1 se declara forma parte integrante de la presente.-

**ARTÍCULO 2°.-** Registrar.- Comunicar y Archivar.-

RESOLUCIÓN N° 0109

JJR/

Arq. ALFREDO IBARLUCIA  
Interventor  
Instituto de la Vivienda  
de la Provincia de Bs. As.

**INDICES DE DICIEMBRE 2002**  
**MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPOS**  
**BASE DICIEMBRE DE 2001**

FORMULA	RUBRO	ITEM	INDICES DIC-02
0.05.00.A		LIMPIEZA DE TERRENO Y REPLANTEO	128,7312
0.06.00.A		EXCAVACION DE ZANJAS	129,4000
0.06.03.A	MOV. DE TIERRA	EXCAVACION Y RETIRO DE SUELOS	351,5316
0.06.04.A		RELLENO Y COMPACTACION A MAQUINA	220,2973
0.06.04.B		RELLENO Y COMPACTACION A MANO ENTRE CIMIENTOS	150,7411
0.09.00.B		FUNDACIONES DE HORMIGON ARMADO	181,3019
0.09.01.A		FUNDACION DE HORMIGON SIMPLE	171,2203
0.12.00.A		ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO (ENCADENADOS)	171,5905
0.13.00.A	MONTAJE	MONTAJE PREMOLDEADO Y TOMADO DE JUNTAS	169,8720
0.18.00.A	CERRAM. INT. Y EXT.	MAMPOSTERIA DE LADRILLO COMUN 0.30 M/0.15 M	133,6672
0.18.15.A		MAMPOSTERIA LADRILLO CERAMICO e=0.10m	155,3906
0.18.15.B		MAMPOSTERIA LADRILLO CERAMICO e=0.15	158,1823
0.18.15.C		MAMPOSTERIA LADRILLO CERAMICO e=0.20	163,6707
0.18.30.A		MURO CERAMICO PORTANTE 18X19X33	167,9491
0.21.00.A		AISLAC.	CAPA AISLADORA DE CONCRETO E HIDROFUGO
0.24.00.A	REVOQUES	EXTERIOR A LA CAL FRATAZADO	135,5242
0.24.10.A		ALISADO HIDROFUGO EXTERIOR	148,9219
0.24.15.A		EXTERIOR A LA CAL FRATAZADO SOBRE ALISADO HIDROFUGO	138,2338
0.24.50.A		GRUESO INTERIOR FRATAZADO	136,4620
0.24.70.A		INTERIOR DE YESO SOBRE MAMPUESTO	155,4315
0.27.00.A		CONTRAPISO DE CASCOTES	158,6419
0.27.10.A		CONTRAPISO SOBRE LOSA	156,0460
0.27.15.A		CARPETA DE CEMENTO PLANTA BAJA	161,0497
0.27.15.B		CARPETA DE NIVELACION	150,1116
0.27.25.A		PISOS Y ZOCALOS MOSAICO CALCAREO	131,5599
0.27.30.A	SOLADOS	PISO CERAMICO Y ZOCALOS	230,1125
0.27.40.A		PISO CEMENTO ALISADO ACABADO A LA LLANA	160,3013
0.27.45.A		PISO LOSETAS DE HORMIGON	130,7096
0.30.00.A		INCLINADO DE TEJAS FRANCESAS C/ESTR. MADERA Y AISLACION	147,9168
0.30.31.A		INCLINADO CHAPA H.G. ESTR. MADERA Y AISLACION TERMICA	183,5836
0.33.00.A	TECH.	SUSPENDIDO A LA CAL	149,8333
0.33.05.A		SUSPENDIDO DE YESO	154,2959
0.33.10.A		SUSPENDIDO DE MADERA MACHIMBRADA	158,7959
0.33.30.A		APLICADO GRUESO FRATAZADO A LA CAL	134,4067
0.33.35.B		APLICADO DE YESO	145,7254
0.36.40.A	REVE	AZULEJOS	227,2403
0.39.00.A	CARPINT.	HIERRO Y MADERA VIVIENDA UNIFAMILIAR 3 DORM.	258,1890
0.39.10.A		ALUMINIO Y MADERA VIVIENDA UNIFAMILIAR 3 DORM.	236,7161
0.48.00.B	INST. AGUA F/C	POLIPROPILENO TERMOFUSION VIV.UNIFAMILIAR C/TANQUE RESERVA	155,9106
0.48.20.B		POLIPROPILENO TERMOFUSION VIVIENDA COLECTIVA	175,6123
0.54.00.A	ART/GRIF.	ARTEF. SANITARIOS, ACCESORIOS Y GRIFERIAS	232,0009
0.54.10.A		MESADAS	140,0238
0.57.00.A		PVC VIVIENDA UNIFAMILIAR	182,5914
0.57.15.A		PVC VIVIENDA COLECTIVA PB Y 3 PISOS	187,4027
0.60.00.A	INST. GAS	INSTALACIONES DE GAS	173,8602
0.60.20.B		CAÑERIA EPOXI VIVIENDA COLECTIVA	153,7570
0.61.00.A	ART. GAS	ARTEFACTOS DE GAS Y ACCESORIOS	295,7895
0.63.10.A		VIVIENDA UNIFAMILIAR 2 DORM.	214,3412
0.63.20.A	PINTURA	VIVIENDA COLECTIVA PB Y 2 PISOS	187,1542
0.72.00.A		AL LATEX	166,9494
0.72.20.A		PINTURA A LA CAL	132,0603
0.72.80.A		EN CARPINTERIA METALICA	164,8748

0109

## RESUMEN DE FORMULAS DE RUBROS DE OBRA

INDICES DE DICIEMBRE 2002  
MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPOS  
BASE DICIEMBRE DE 2001

FORMULA	RUBRO	ITEM	INDICES DIC-02
0.72.40.A		PINTURA BARNIS EN MADERA	183,4284
0.78.00.A	VIDRIOS	VIDRIO DOBLE TRANSPARENTE	179,6748
0.98.00.A	LIMPIEZA	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO CALLES INTERNAS DE SERVICIO	206,9097
1.10.01.A	REDES DE AGUA	CAÑERIA DE IMPULSION PVC JUNTA ELÁSTICA	214,3235
1.10.50.A		CAÑERIA PVC CLASE 6	205,3339
1.10.50.C		CONEXIONES DOMICILIARIAS	192,5822
1.20.50.A	REDES DE CLOACA	CAÑERÍAS PVC	205,4984
1.20.50.C		CONEXIONES DOMICILIARIAS	205,7386
1.40.00.A	RED DE GAS	CAÑERÍAS	233,2526
1.40.00.B		CONEXIONES	229,6774
1.60.00.A	ALUMB.	LUMINARIA CON LAMPARA DE SODIO	273,3896
1.60.10.A		AEREA PREENSAMBLADO	185,5874
1.70.00.A	PAVIMENTOS	HORMIGON BASE CEMENTO 0.10 M SUBBASE CAL 0.15 M	231,2427
1.70.10.A		TRATAMIENTO BITUMINOSO	219,5721
1.75.00.A	CERCOS	ALAMBRADOS 4 HILOS ALAMBRE GALVANIZADO A/15	145,8978
1.80.50.A	RED VIAL	CORDON CUNETETA DE HORMIGON ARMADO	190,9481

*[Handwritten signature]*

NO 0119