



Suplemento No. 4.  
Al Contrato de Ejecución de Obras No. 06/17

**DE UNA PARTE:** La Cooperativa de Construcción Cubana" en forma abreviada CCC, aprobada según Resolución Ministerial No. 425 de fecha 25 de Noviembre del 2013 y con domicilio legal en Calle Tercera No. 9604, entre 96 y 96A, Municipio Playa, Provincia La Habana, teléfono: 72044633 Cuenta Bancaria en CUP No. 0530701000013716 en la Sucursal No. 307 del Banco Metropolitano, dirección Ayestarán 242 Esquina a Aranguren, Cuenta Bancaria en CUC No. 0530701000003427 la Sucursal No. 307 del Banco Metropolitano Código NIT-23001873650 y Código ONEI 70290 representado en este acto por Jorge Arnaldo Alfonso Cambas en su carácter de sustituto del presidente de la CNA "Cooperativa de Construcción Cubana" , mediante Acuerdo No. 2 de fecha 4 de diciembre del 2013 de la Asamblea General de Socios, el que en lo adelante y a los efectos de este contrato se denominará el CONSTRUCTOR.

**DE OTRA PARTE:** La Unidad Presupuestada Inversionista de la Oficina del Historiador de la Ciudad de La Habana constituida mediante la Resolución no. 9 del 7 de junio del 2001 del Consejo de Estado, con domicilio social en Amargura No. 68 entre San Ignacio y Mercaderes, Habana Vieja, La Habana, con código REEUP: 306.0.12406, con Cuenta Bancaria en CUC. No. 0300000002721323 en la Agencia Bancaria 61 del BFI; y Cuenta en CUP No. 0626944001480015, de la Agencia Bancaria 2691 de BANDEC, con código NIT 11000370580, representada en este acto por la Ing. Teresita Margarita Sosa Vázquez, en su carácter de Jefe del Departamento Inversionista San Isidro, con facultades suficientes para ejercer este acto conferidas mediante Resolución 35 de fecha 6 de febrero del 2015 emitida por la Directora de la Unidad Presupuestada Inversionista de la oficina del Historiador de La Habana, en lo adelante y a los efectos del presente contrato se denominará EL INVERSIONISTA.

**AMBAS PARTES**, reconociéndose la personalidad y capacidad legal con que comparecen a este acto, convienen en suscribir el presente Suplemento al amparo del Contrato de Ejecución de Obras 06 /2017, bajo los términos y condiciones que aparecen a continuación.

A blue ink signature of Jorge A Alfonso Cambas.

EL CONSTRUCTOR  
Jorge A Alfonso Cambas



1



I. Objeto del Suplemento.

1.1. El objeto del presente suplemento es incrementar los volúmenes de actividades en los objetos de obra pactados por el Contrato de Ejecución de Obra que da origen al presente.

II. Cláusulas.

2.1. Modificar la cláusula 4.1 del Contrato de Ejecución de Obras 06/17, incrementando el valor del contrato en \$ 684 690.44 Pesos Cubanos CUP y \$ 170 503.58 Pesos Cubanos Convertibles CUC según Anexo No.1: Presupuesto, para un valor total de \$ 1 081 738.07 Pesos Cubanos CUP y \$ 307 262.96 Pesos Cubanos Convertibles CUC.

2.2. Otorgar un plazo para la ejecución de las actividades incrementadas de 144 días hábiles de ejecución a partir de la fecha de vencimiento del término anteriormente pactado

III. Disposiciones Finales.

3.1. Ambas Partes acuerdan que para este suplemento se mantendrán sin modificaciones

las demás cláusulas del Contrato de Marco de Ejecución de Obra No. 6 /17 otorgado por ellas y que da origen al presente Suplemento.

3.2. Los términos "días", "meses" y "Años", utilizados en el presente Suplemento y sus correspondientes anexos, se refieren a días, meses y años hábiles.

3.3. Ambas partes se obligan a mantener confidencialidad en lo referente a la información y documentación de este Suplemento.

3.4. Para que cualquier adición, modificación, enmienda, trabajo adicional surta efectos legales, deberá hacerse mediante suplemento debidamente otorgado por ambas Partes, el que quedará formando parte integrante del Contrato.

Y para que así conste, se otorga el presente suplemento en dos (2) ejemplares originales, redactado en idioma español, a un sólo tenor y efecto legal en La Habana a los ✓ días del mes de julio del año 2018.

EL CONSTRUCTOR  
Jorge A Alfonso Cambas



2

EL INVERSIONISTA  
Teresita M Sosa Vázquez



**Anexo No.1: Presupuesto de la Obra  
Edificio GALBAN LOBO (Suplemento Facilidad Temporal)**  
**Resumen del Presupuesto.**

Conceptos de gastos	Según Presupuesto		Precio <i>Total</i>
	MN	CUC	
1.1 Materiales	\$27,898.64	\$11,560.04	<b>\$39,458.68</b>
1.2 Mano de Obra	\$390,565.60	\$0.00	<b>\$390,565.60</b>
1.3 Uso de Equipos	\$12,435.86	\$3,394.62	<b>\$15,830.48</b>
<b>1 COSTO DE OBRA (1.1+1.2+1.3)</b>	<b>\$430,900.10</b>	<b>\$14,954.66</b>	<b>\$445,854.76</b>
2 Otros Gastos	\$94,724.25	\$58,056.80	<b>\$152,781.05</b>
<b>3 COSTO TOTAL (1+2)</b>	<b>\$525,624.35</b>	<b>\$73,011.46</b>	<b>\$598,635.81</b>
4 Gastos Generales	\$106,044.06	\$64,994.75	<b>\$171,038.80</b>
5 UTILIDAD	\$53,022.03	\$32,497.37	<b>\$85,519.40</b>
<b>6 PRECIO DEL SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN (3+4+5)</b>	<b>\$684,690.44</b>	<b>\$170,503.58</b>	<b>\$855,194.01</b>
<b>7 Precio TOTAL. Servicio de Construcción</b>	<b>\$684,690.44</b>	<b>\$170,503.58</b>	<b>\$855,194.01</b>

EL CONSTRUCTOR



Cooperativa de  
Construcción  
Cubana



EL INVERSIONISTA



# Presupuesto por Renglones Variantes y Unidades de Obra

Cooperativa de Construcción Cubana

Obra : Suplemento Facilidad Temporal

RV/UO	Suministro	Descripción	UM	Cantidad	Costo Unit	Costo Total
<b>Listado de Cantidades :</b> Demoliciones Nivel 5.53						
<b>Brigada:</b>	040	Cooperativa de Construcción Cubana				
<b>Etapa:</b>	1003	Demoliciones				
016001		DE ESCOMBROS MANUAL	m3	323.22	\$26.67	\$8,620.28
016031		CARGA MECANIZADA DE ESCOMBROS	m3	323.22	\$0.83	\$268.27
016141		POR CARRETERA (VELOCIDAD 30-40 KM/H) HASTA 1 KM DISTANCIA CON CAMION	c3	3.23	\$95.94	\$309.89
016142		POR CARRETERA (VELOCIDAD 30-40 KM/H) DISTANCIA ADICIONAL A 1 KM CON CAI	ck	113.13	\$23.07	\$2,609.91
016711		TERRESTRE A VAGON DE MATERIAL SUELTO DE 50 A 100 M DE DISTANCIA	m3	323.22	\$15.40	\$4,977.59
030125		CON CHIPPING HAMMER DE MURO DE BLOQUES HASTA 0.20 M DE ESPESOR ALTI	m2	204.00	\$8.60	\$1,754.40
040102		DE ELEMENTOS ESTRUCTUR. DE HORMIGON C/MARTILLO ROMPEDOR	m3	160.00	\$67.81	\$10,849.60
040103		DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON CON MARTILLO ROMPEDOR Y E	m3	18.00	\$88.74	\$1,597.32
040103	1100010101	Oxigeno Industrial	bt	4.00	\$1.12	\$4.48
+0103	1100010102	Acetileno Industrial	u	2.00	\$10.19	\$20.38
<b>Total del RV / UO:</b>						\$1,622.18
066051		DESMONTE DE VIGAS MAYOR DE 100 X 150 MM Y MENOR DE 200 X 250 MM, MAS C	u	172.00	\$25.10	\$4,317.20
066063		DESMONTE DE TABLAZON Y PLATAFORMA	m2	429.30	\$39.60	\$17,000.28
066801		ASERRADO DE MADERA (INCLUYE HILADO DE PALO DE 3" X4" PARA OBTENER 3 F,	m3	7.00	\$201.42	\$1,409.94
080101		DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ACERO.	tm	2.50	\$80.04	\$200.10
140118		DE LOSETAS HIDRAULICAS O MOSAICOS	m2	190.80	\$3.73	\$711.68
316431		APUNTALAMIENTO PARA DEMOLICIONES (EN OBRAS DE DEMOLICIONES)	m2	477.00	\$47.20	\$22,514.40
316431	C93TC09440	Clavo para concreto 2 1/2"	kg	0.12	\$98.28	\$11.79
316431	maderadura	Madera	m3	0.12	\$444.71	\$55.14
316431	puntillahi	Puntillas	kg	0.36	\$7.80	\$2.78
<b>Total del RV / UO:</b>						\$22,584.12
316631		ARME Y DESARME DE ANDAMIOS METALICOS EN INTERIORES HASTA 8 M DE ALTI	m2	238.50	\$10.92	\$2,604.42
<b>Total Etapa o Especialidad:</b>						\$79,839.86
<b>Total Brigada:</b>						\$79,839.86
<b>Total del Listado de Cantidades:</b>						\$79,839.86

**Listado de Cantidades :** Demoliciones Nivel 11.36

<b>Brigada:</b>	Cooperativa de Construcción Cubana					
<b>Etapa:</b>	Demoliciones					
016001		DE ESCOMBROS MANUAL	m3	340.76	\$26.67	\$9,088.07
16031		CARGA MECANIZADA DE ESCOMBROS	m3	340.76	\$0.83	\$282.83
016141		POR CARRETERA (VELOCIDAD 30-40 KM/H) HASTA 1 KM DISTANCIA CON CAMION	c3	3.41	\$95.94	\$327.16
016142		POR CARRETERA (VELOCIDAD 30-40 KM/H) DISTANCIA ADICIONAL A 1 KM CON CAI	ck	119.27	\$23.07	\$2,751.56
016711		TERRESTRE A VAGON DE MATERIAL SUELTO DE 50 A 100 M DE DISTANCIA	m3	340.76	\$15.40	\$5,247.70
030125		CON CHIPPING HAMMER DE MURO DE BLOQUES HASTA 0.20 M DE ESPESOR ALTI	m2	204.00	\$8.60	\$1,754.40
040102		DE ELEMENTOS ESTRUCTUR. DE HORMIGON C/MARTILLO ROMPEDOR	m3	120.00	\$67.81	\$8,137.20
040103		DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON CON MARTILLO ROMPEDOR Y E	m3	9.00	\$88.74	\$798.66
040103	1100010101	Oxigeno Industrial	bt	2.00	\$1.12	\$2.24
040103	1100010102	Acetileno Industrial	u	1.00	\$10.19	\$10.19
<b>Total del RV / UO:</b>						\$811.09
066051		DESMONTE DE VIGAS MAYOR DE 100 X 150 MM Y MENOR DE 200 X 250 MM, MAS C	u	45.00	\$25.10	\$1,129.50
066063		DESMONTE DE TABLAZON Y PLATAFORMA	m2	404.10	\$39.60	\$16,002.36
066801		ASERRADO DE MADERA (INCLUYE HILADO DE PALO DE 3" X4" PARA OBTENER 3 F,	m3	5.00	\$201.42	\$1,007.10
080101		DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ACERO.	tm	0.10	\$80.04	\$8.00
140118		DE LOSETAS HIDRAULICAS O MOSAICOS	m2	179.60	\$3.73	\$669.91
316431		APUNTALAMIENTO PARA DEMOLICIONES (EN OBRAS DE DEMOLICIONES)	m2	362.50	\$47.20	\$17,110.00
316431	C93TC09440	Clavo para concreto 2 1/2"	kg	0.09	\$98.28	\$8.85
316431	maderadura	Madera	m3	0.09	\$444.71	\$41.80
316431	puntillahi	Puntillas	kg	0.21	\$7.80	\$2.11
316631		ARME Y DESARME DE ANDAMIOS METALICOS EN INTERIORES HASTA 8 M DE ALTI	m2	161.25	\$10.92	\$1,762.75

EL CONSTRUCTOR



EL INVERSIONISTA



Total Etapa o Especialidad:	\$66,358.88
Total Brigada:	\$66,358.88
<b>Total del Listado de Cantidades:</b>	<b>\$66,358.88</b>

**Listado de Cantidades : Demoliciones Nivel 15.83**

<b>Brigada:</b>	Cooperativa de Construcción Cubana			
<b>Etapa:</b>	Demoliciones			
016001	DE ESCOMBROS MANUAL	m3	91.00	\$26.67
016031	CARGA MECANIZADA DE ESCOMBROS	m3	91.00	\$0.83
016141	POR CARRETERA (VELOCIDAD 30-40 KM/H) HASTA 1 KM DISTANCIA CON CAMION	c3	0.91	\$95.94
016142	POR CARRETERA (VELOCIDAD 30-40 KM/H) DISTANCIA ADICIONAL A 1 KM CON CAI	ck	31.85	\$23.07
016711	TERRESTRE A VAGON DE MATERIAL SUELTO DE 50 A 100 M DE DISTANCIA	m3	91.00	\$15.40
030125	CON CHIPPING HAMMER DE MURO DE BLOQUES HASTA 0.20 M DE ESPESOR ALTI	m2	50.00	\$8.60
040103	DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON CON MARTILLO ROMPEDOR Y E	m3	9.00	\$88.74
040103	1100010101 Oxigeno Industrial	bt	2.00	\$1.12
040103	1100010102 Acetileno Industrial	u	1.00	\$10.19
				<b>Total del RV / UO:</b>
				<b>\$811.09</b>
066063	DESMONTE DE TABLAZON Y PLATAFORMA	m2	369.90	\$39.60
066801	ASERRADO DE MADERA (INCLUYE HILADO DE PALO DE 3" X4" PARA OBTENER 3 F,	m3	3.00	\$201.42
316431	APUNTALAMIENTO PARA DEMOLICIONES (EN OBRAS DE DEMOLICIONES)	m2	485.00	\$47.20
316431	C93TC09440 Clavo para concreto 2 1/2"	kg	0.15	\$98.28
316431	maderadura Madera	m3	0.13	\$444.71
316431	puntillahi Puntillas	kg	0.34	\$7.80
				<b>Total del RV / UO:</b>
				<b>\$22,965.07</b>
316631	ARME Y DESARME DE ANDAMIOS METALICOS EN INTERIORES HASTA 8 M DE ALTI	m2	242.50	\$10.92
				<b>Total Etapa o Especialidad:</b>
				<b>\$46,832.54</b>
				<b>Total Brigada:</b>
				<b>\$46,832.54</b>
				<b>Total del Listado de Cantidades:</b>
				<b>\$46,832.54</b>

**Listado de Cantidades : Albañilería Nivel 5.53**

<b>Brigada:</b>	Cooperativa de Construcción Cubana			
<b>Etapa:</b>	Albañileria			
031121	DE 0.15 M ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	150.00	\$16.67
031121	arenaminas Arena	m3	2.51	\$152.00
031121	bloquehorm Bloque Hormigon 20 cm	u	1895.00	\$1.60
031121	cemg-p-350 Cemento gris P-350 de 42.5 KG	sc	12.00	\$5.37
031121	polvopiedr polvo de Piedra	m3	0.58	\$106.00
				<b>Total del RV / UO:</b>
				<b>\$2,500.50</b>
130112	DE REPELLO EN MUROS Y COLUMNAS	m2	2245.00	\$5.80
136101	RESANO EN PAREDES CON MORTERO	m2	2245.00	\$20.40
136101	arenaminas Arena	m3	24.92	\$152.00
136101	cemg-p-350 Cemento gris P-350 de 42.5 KG	sc	182.00	\$5.37
36101	polvopiedr polvo de Piedra	m3	7.21	\$106.00
				<b>Total del RV / UO:</b>
				<b>\$6,039.94</b>
136121	SALPICADO EN PARED DE HORMIGON CON MORTERO	m2	2581.75	\$11.90
136121	arenaminas Arena	m3	12.26	\$152.00
136121	cemg-p-350 Cemento gris P-350 de 42.5 KG	sc	187.00	\$5.37
				<b>Total del RV / UO:</b>
				<b>\$3,787.84</b>
316631	ARME Y DESARME DE ANDAMIOS METALICOS EN INTERIORES HASTA 8 M DE ALTI	m2	449.00	\$10.92
				<b>Total Etapa o Especialidad:</b>
				<b>\$33,590.53</b>
				<b>Total Brigada:</b>
				<b>\$4,903.08</b>
				<b>Total del Listado de Cantidades:</b>
				<b>\$108,881.99</b>
<b>Etapa:</b>	Pisos			
044124	CUALQUIER ESPESOR CON HORMIGON DE 100 - 300 KG/CM2	m3	2.00	\$23.41
047002	ELABORACION DE HORMIGON CON ADITIVO P/RESTAURACION CON HORMIGONE	m3	2.00	\$15.11
047002	arenaminas Arena	m3	1.04	\$152.00
047002	cemg-p-350 Cemento gris P-350 de 42.5 KG	sc	14.00	\$5.37
047002	gravilla01 Gravilla	m3	1.76	\$21.84
				<b>Total del RV / UO:</b>
				<b>\$301.92</b>
047711	DE HORMIGON A FROTA GRUESA	m2	40.00	\$2.50
				<b>Total Etapa o Especialidad:</b>
				<b>\$100.00</b>
<b>Etapa:</b>	Carpinteria exterior			
076012	DE PUERTAS Y VENTANAS DE UNA O DOS HOJAS MAYOR DE 1.00 Y HASTA 2.00 M	u	1.00	\$39.99
076111	DE MARCOS O PREMARCOS DE PUERTAS DE UNA O DOS HOJAS	m2	0.87	\$102.22
076132	COLGADO DE PUERTAS O VENTANAS DE UNA O DOS HOJAS MAYOR DE 1.00 M2	m2	3.41	\$83.33
				<b>Total Etapa o Especialidad:</b>
				<b>\$284.16</b>

EL CONSTRUCTOR

Cooperativa de  
Construcción  
Cubana

EL INVERSIONISTA



076132	7061003371	Bisagras	u	6.00	\$7.21	\$43.26
					Total del RV / UO:	\$327.42
					Total Etapa o Especialidad:	\$427.63
					Total Brigada:	\$109,758.36

Listado de Cantidadess : Albañilería Nivel 11.36

<b>Brigada:</b>	Cooperativa de Construcción Cubana				
<b>Etapa:</b>	Albañilería				
031121	DE 0.15 M ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	150.00	\$16.67	\$2,500.50
031121	arenaminas Arena	m3	2.51	\$152.00	\$381.52
031121	bloquehorm Bloque Hormigon 20 cm	u	1895.00	\$1.60	\$3,032.00
031121	cemg-p-350 Cemento gris P-350 de 42.5 KG	sc	12.00	\$5.37	\$64.44
031121	polvopiedr polvo de Piedra	m3	0.58	\$106.00	\$61.48
				Total del RV / UO:	\$6,039.94
130112	DE REPELLO EN MUROS Y COLUMNAS	m2	2055.00	\$5.80	\$11,919.00
136101	RESANO EN PAREDES CON MORTERO	m2	2055.00	\$20.40	\$41,922.00
136101	arenaminas Arena	m3	22.81	\$152.00	\$3,467.12
136101	cemg-p-350 Cemento gris P-350 de 42.5 KG	sc	167.00	\$5.37	\$896.79
136101	polvopiedr polvo de Piedra	m3	6.60	\$106.00	\$699.60
				Total del RV / UO:	\$46,985.51
136121	SALPICADO EN PARED DE HORMIGON CON MORTERO	m2	2363.25	\$11.90	\$28,122.67
136121	arenaminas Arena	m3	11.23	\$152.00	\$1,706.96
136121	cemg-p-350 Cemento gris P-350 de 42.5 KG	sc	171.00	\$5.37	\$918.27
				Total del RV / UO:	\$30,747.90
				Total Etapa o Especialidad:	\$95,692.35
				Total Brigada:	\$95,692.35
				Total del Listado de Cantidadess:	\$95,692.35

Listado de Cantidadess : Albañilería Nivel 15.83

<b>Brigada:</b>	Cooperativa de Construcción Cubana				
<b>Etapa:</b>	Albañilería				
031121	DE 0.15 M ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	400.00	\$16.67	\$6,668.00
031121	arenaminas Arena	m3	6.70	\$152.00	\$1,018.40
031121	bloquehorm Bloque Hormigon 20 cm	u	5352.00	\$1.60	\$8,563.20
031121	cemg-p-350 Cemento gris P-350 de 42.5 KG	sc	37.00	\$5.37	\$198.69
031121	polvopiedr polvo de Piedra	m3	1.54	\$106.00	\$163.24
				Total del RV / UO:	\$16,611.53
130112	DE REPELLO EN MUROS Y COLUMNAS	m2	543.00	\$5.80	\$3,149.40
136101	RESANO EN PAREDES CON MORTERO	m2	543.00	\$20.40	\$11,077.20
136101	arenaminas Arena	m3	6.03	\$152.00	\$916.56
136101	cemg-p-350 Cemento gris P-350 de 42.5 KG	sc	44.00	\$5.37	\$236.28
136101	polvopiedr polvo de Piedra	m3	8.50	\$106.00	\$901.00
				Total del RV / UO:	\$13,131.04
136121	SALPICADO EN PARED DE HORMIGON CON MORTERO	m2	624.45	\$11.90	\$7,430.95
136121	arenaminas Arena	m3	2.97	\$152.00	\$451.44
136121	cemg-p-350 Cemento gris P-350 de 42.5 KG	sc	45.00	\$5.37	\$241.65
				Total del RV / UO:	\$8,124.04
				Total Etapa o Especialidad:	\$41,016.01
				Total Brigada:	\$41,016.01
				Total del Listado de Cantidadess:	\$41,016.01

Listado de Cantidadess : Vanos para Winche Nivel 5.53

<b>Brigada:</b>	Cooperativa de Construcción Cubana				
<b>Etapa:</b>	Albañilería				
042424	CON CUALQUIER CALIDAD DE HORMIGON	m3	0.48	\$33.46	\$16.06
047002	ELABORACION DE HORMIGON CON ADITIVO P/RESTAURACION CON HORMIGONEI	m3	0.48	\$15.11	\$7.25
047002	arenaminas Arena	m3	0.24	\$152.00	\$36.48
047002	cemg-p-350 Cemento gris P-350 de 42.5 KG	sc	3.00	\$5.37	\$16.11
047002	gravilla01 Gravilla	m3	0.40	\$106.00	\$8.70
				Total del RV / UO:	\$68.54
301303	DE 12 MM DE DIAMETRO	tm	0.50	\$81.00	\$40.50
301303	aceroco1/2 Acero Corrugado 1/2	tm	0.61	\$1,076.55	\$554.42

EL CONSTRUCTOR



EL INVERSIONISTA

305321	HASTA 16 MM EN VIGAS	<b>Total del RV / UO:</b>	\$594.92
311512	CUADRADAS O RECTANGULARES DE MAS DE 4.00 M DE PUNTAL	tm	0.50 \$157.45 \$78.72
311512 maderadura	Madera	m2	7.20 \$31.67 \$228.02
311512 puntillahi	Puntillas	m3	0.14 \$444.71 \$60.48
		kg	0.01 \$7.80 \$0.05
316631	ARME Y DESARME DE ANDAMIOS METALICOS EN INTERIORES HASTA 8 M DE ALTI	<b>Total del RV / UO:</b>	\$288.56
		m2	24.00 \$10.92 \$262.08
		<b>Total Etapa o Especialidad:</b>	\$1,308.89
		<b>Total Brigada:</b>	\$1,308.89
		<b>Total del Listado de Cantidades:</b>	\$1,308.89

**Listado de Cantidades : Hidrosanitaria**

<b>Brigada:</b>	Cooperativa de Construcción Cubana		
<b>Etapa:</b>	Empotramientos hidráulicos		
177112	DE 25 A 32 MM DE DIAMETRO	u	3.00 \$12.25 \$36.75
177112	0112051500 Llave de paso 32mm	u	3.00 \$7.25 \$21.75
178547	INSTALACION DE TUBERIA DE PPR DIAM. EXT. 25-20 MM EMPOTRADA O EXPUEST,	<b>Total del RV / UO:</b>	\$58.50
178547	8210003232 Manguito DN 32 mm	m	60.00 \$0.07 \$4.20
178547	8220003232 Codo 90 H-H DN 32 mm	u	16.00 \$0.89 \$14.24
178547	8230003232 Tuberia 32mm	u	9.00 \$1.35 \$12.15
178547	8240003232 Te Lisa H 32 mm	ml	60.00 \$3.98 \$238.80
178547	8250003232 Reducido hh-32x20	u	5.00 \$1.63 \$8.15
178547	8260003232 Unión Universal 32mm	u	5.00 \$1.00 \$5.00
		u	4.00 \$80.00 \$320.00
		<b>Total del RV / UO:</b>	\$602.54
		<b>Total Etapa o Especialidad:</b>	\$661.04
<b>Etapa:</b>	Drenaje pluvial		
172245	DE PLASTICO COLGADA MAS DE 100 MM Y HASTA 250 MM DIAM	ml	120.00 \$3.92 \$470.40
172245	101PMAN001 Manguito liso PVC 110mm	u	40.00 \$1.87 \$74.80
172245	101PTU8400 Tuberia PVC Sanitaria 110mm	u	40.00 \$18.53 \$741.20
179901	EXPLORACION SANITARIA PARA LOCALIZACION DE TUPICIONES	<b>Total del RV / UO:</b>	\$1,286.40
316631	ARME Y DESARME DE ANDAMIOS METALICOS EN INTERIORES HASTA 8 M DE ALTI	u	10.00 \$30.63 \$306.30
		m2	80.00 \$10.92 \$873.60
		<b>Total Etapa o Especialidad:</b>	\$2,466.30
		<b>Total Brigada:</b>	\$3,127.34
		<b>Total del Listado de Cantidades:</b>	\$3,127.34

**Listado de Cantidades : Electricidad**

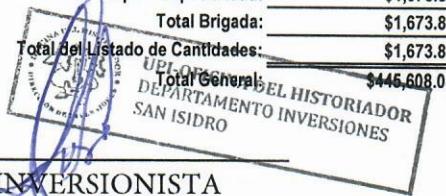
<b>Brigada:</b>	Cooperativa de Construcción Cubana		
<b>Etapa:</b>	Empotramientos eléctricos		
261213	INDUSTRIAL HASTA 4X40 WATTS DE FIJACION GENERAL	u	10.00 \$25.00 \$250.00
261213	8023000204 Luminaria 3x32	u	10.00 \$74.19 \$741.90
263511	DE INCRUSTAR 2 POLOS 10A 250V	<b>Total del RV / UO:</b>	\$991.90
263511	2017004706 Tomacorriente	u	5.00 \$4.00 \$20.00
263511		u	5.00 \$0.66 \$3.30
269120	COLOCACION DE TUBOS FLUORESCENTES RECTOS	<b>Total del RV / UO:</b>	\$23.30
269120	8023000169 Tubo Luz Fria	u	30.00 \$3.25 \$97.50
269120		u	30.00 \$6.08 \$182.40
273721	EXPUESTAS	<b>Total del RV / UO:</b>	\$279.90
273721	8021000006 Caja eléctrica 4x2	u	5.00 \$11.25 \$56.25
273721	8021000007 Caja eléctrica adosada 4x4	u	4.00 \$0.27 \$1.08
273721		u	1.00 \$0.41 \$0.41
298310	MULTICOND 4/C DE CU DE 1,5-4 MM2	<b>Total del RV / UO:</b>	\$57.74
298310	8021001936 Tape PVC negro	u	20.00 \$10.50 \$210.00
298310		u	2.00 \$0.90 \$1.80
316631	ARME Y DESARME DE ANDAMIOS METALICOS EN INTERIORES HASTA 8 M DE ALTI	<b>Total del RV / UO:</b>	\$211.80
		m2	10.00 \$10.92 \$109.20
		<b>Total Etapa o Especialidad:</b>	\$1,673.84
		<b>Total Brigada:</b>	\$1,673.84
		<b>Total del Listado de Cantidades:</b>	\$1,673.84

EL CONSTRUCTOR



Cooperativa de  
Construcción  
Cubana

EL INVERSIONISTA





# Resumen Programación Cuantitativa

Cooperativa de Construcción Cubana

Nombre de la Obra

Construcción de Entrepisos Galbán Lobo

## Recursos Mano de Obra

Código Recurso	Descripción	UM	Cantidad	Moneda Nac	Precio		Importe		Total
					CUC	Unitario	Moneda Nac	CUC	
0000000211(1)	AYUDANTE DE CONSTRUCCION DEL GRUPO SALARIAL II	hh	6098.68	10.00 \$	-	\$ 10.00	\$ 60,986.82 \$	-	\$ 60,986.82
000001641(1)	DEMOLEDOR DE EDIFICACIONES DEL GRUPO SALARIAL IV	hh	2119.20	14.50 \$	-	\$ 14.50	\$ 30,728.40 \$	-	\$ 30,728.40
000001083(1)	ALBANIL DEL GRUPO SALARIAL V	hh	7887.28	15.00 \$	-	\$ 15.00	\$ 118,309.14 \$	-	\$ 118,309.14
000001084(1)	ALBANIL DEL GRUPO SALARIAL IV	hh	4.00	15.00 \$	-	\$ 15.00	\$ 60.00 \$	-	\$ 60.00
0000010361(1)	AYUDANTE DE PLOMERO DEL GRUPO SALARIAL III	hh	0.16	10.00 \$	-	\$ 10.00	\$ 1.62 \$	-	\$ 1.62
0000010365(1)	AYUDANTE RESTAURADOR DE MONUMENTOS GRUPO III	hh	13202.94	10.00 \$	-	\$ 10.00	\$ 132,029.45 \$	-	\$ 132,029.45
0000011383(1)	CABILLERO DEL GRUPO SALARIAL V	hh	3.35	13.50 \$	-	\$ 13.50	\$ 45.22 \$	-	\$ 45.22
0000011384(1)	CABILLERO DEL GRUPO SALARIAL III	hh	2.00	13.50 \$	-	\$ 13.50	\$ 27.00 \$	-	\$ 27.00
0000011482(1)	CARPINTERO EN BLANCO DEL GRUPO SALARIAL V	hh	11.37	15.00 \$	-	\$ 15.00	\$ 170.50 \$	-	\$ 170.50
0000011483(1)	CARPINTERO EN BLANCO DEL GRUPO SALARIAL IV	hh	1.60	15.00 \$	-	\$ 15.00	\$ 24.00 \$	-	\$ 24.00
0000011512(1)	CARPINTERO ENCOFRADOR DEL GRUPO SALARIAL VI	hh	259.82	15.00 \$	-	\$ 15.00	\$ 3,897.36 \$	-	\$ 3,897.36
0000011513(1)	CARPINTERO ENCOFRADOR DEL GRUPO SALARIAL V	hh	2369.68	15.00 \$	-	\$ 15.00	\$ 35,545.13 \$	-	\$ 35,545.13
0000011514(1)	CARPINTERO ENCOFRADOR DEL GRUPO SALARIAL IV	hh	525.14	15.00 \$	-	\$ 15.00	\$ 7,877.13 \$	-	\$ 7,877.13
0000012862(1)	ELECTRICISTA INSTALADOR DEL GRUPO SALARIAL VI	hh	11.80	15.00 \$	-	\$ 15.00	\$ 177.00 \$	-	\$ 177.00
0000012863(1)	ELECTRICISTA INSTALADOR DEL GRUPO SALARIAL V	hh	3.90	15.00 \$	-	\$ 15.00	\$ 58.50 \$	-	\$ 58.50
0000012884(1)	ELECTRICISTA MONTADOR DEL GRUPO SALARIAL VI	hh	8.40	15.00 \$	-	\$ 15.00	\$ 126.00 \$	-	\$ 126.00
0000012885(1)	ELECTRICISTA MONTADOR DEL GRUPO SALARIAL IV	hh	1.25	15.00 \$	-	\$ 15.00	\$ 18.75 \$	-	\$ 18.75
0000021222(1)	PLOMERO DEL GRUPO SALARIAL VI	hh	19.35	14.50 \$	-	\$ 14.50	\$ 280.58 \$	-	\$ 280.58
0000021223(1)	PLOMERO DEL GRUPO SALARIAL V	hh	14.00	14.50 \$	-	\$ 14.50	\$ 203.00 \$	-	\$ 203.00
Totales del Listado de Cantidades :				32543.92			\$ 390,565.60 \$	-	\$ 390,565.60

## Recursos Equipos

Código Recurso	Descripción	UM	Cantidad	Moneda Nac	Precio		Importe		Total
					CUC	Unitario	Moneda Nac	CUC	
0022005305(1)	TOPADOR DE ESTERA DE 96-110 HP	he	6.64	\$ 26.70	4.50 \$	\$ 31.20	\$ 177.29 \$	29.88 \$	\$ 207.17
0022414005(1)	CARGADOR DE CUCHARON FRONTAL S/NEUMATICOS 1.26-1.50 M3	he	12.61	\$ 18.68	4.50 \$	\$ 23.18	\$ 235.55 \$	56.75 \$	\$ 292.30
0023511943(1)	MARTILLO ROMPEDOR DE 1051-1150 GOLPES/MIN (8-12KG/GOLP)	he	592.00	\$ 3.26	2.10 \$	\$ 5.36	\$ 1,929.92 \$	1,243.20 \$	\$ 3,173.12
0032211002(1)	HORMIGONERA ESTACIONARIA ELECTRICA 150-200 LITROS	he	1.86	\$ 4.52	2.30 \$	\$ 6.82	\$ 8.41 \$	4.28 \$	\$ 12.69
0032310002(1)	VIBRADOR HORM SUMERGIBLE ELECTRICO 51-70 MM DIAM CABEZA	he	0.69	\$ 2.79	0.85 \$	\$ 3.64	\$ 1.93 \$	0.59 \$	\$ 2.52
0053204006(1)	CAMION DE VOLTEO DE 8.1 -10.0 M3	he	212.87	\$ 26.89	5.15 \$	\$ 32.04	\$ 5,724.07 \$	1,096.28 \$	\$ 6,820.35
0059107003(1)	GRUA DE IZAJE SOBRE CAMION DE 15-20 TON	he	5.20	\$ 25.70	10.20 \$	\$ 35.90	\$ 133.64 \$	53.04 \$	\$ 186.68
0063114304(1)	COMPRESOR DE AIRE MOVIL 8-12 M3/MIN	he	257.96	\$ 13.57	2.60 \$	\$ 16.17	\$ 3,500.52 \$	670.70 \$	\$ 4,171.21
2603031405(1)	SOLDADOR AUTOGENO Y EQUIPO OXICORTADOR CIJORNAL	he	77.20	\$ 3.32	0.80 \$	\$ 4.12	\$ 256.30 \$	61.76 \$	\$ 318.06
2701011020(1)	SIERRA CIRCULAR DE MESA MAYOR DE 50 CM DIAMETRO	he	102.00	\$ 3.52	1.10 \$	\$ 4.62	\$ 359.04 \$	112.20 \$	\$ 471.24
5090000033(1)	MARTILLO ROMPEDOR (CHIPPING HAMMERS) MODELO AA-3B 2400 GOLI	he	36.64	\$ 2.98	1.80 \$	\$ 4.78	\$ 109.19 \$	65.95 \$	\$ 175.14
Totales del Listado de Cantidades :				1305.67			\$ 12,435.86 \$	3,394.62 \$	\$ 15,830.48

## Recursos Suministros bajo especificaciones

Código Recurso	Descripción	UM	Cantidad	Moneda Nac	Precio		Importe		Total
					CUC	Unitario	Moneda Nac	CUC	
0112051500(1)	Llave de paso 32mm	u	3.00	\$ -	7.25 \$	\$ 7.25	\$ -	21.75 \$	\$ 21.75
101PMAN001(1)	Manguito liso PVC 110mm	u	40.00	\$ 0.41	1.46 \$	\$ 1.87	\$ 16.40 \$	58.40 \$	\$ 74.80
101PTU8400(1)	Tubería PVC Sanitaria 110mm	u	40.00	\$ 3.95	14.58 \$	\$ 18.53	\$ 158.00 \$	583.20 \$	\$ 741.20
1100010101(1)	Oxigeno Industrial	bt	8.00	\$ 0.54	0.58 \$	\$ 1.12	\$ 4.32 \$	4.64 \$	\$ 8.96
1100010102(1)	Acetileno Industrial	u	4.00	\$ 2.76	7.43 \$	\$ 10.19	\$ 11.04 \$	29.72 \$	\$ 40.76
2017004706(1)	Tomacorriente	u	5.00	\$ 0.10	0.56 \$	\$ 0.66	\$ 0.51 \$	2.80 \$	\$ 3.31
7061003371(1)	Bisagras	u	6.00	\$ 0.83	6.38 \$	\$ 7.21	\$ 4.96 \$	38.28 \$	\$ 43.24
3021000006(1)	Caja electrica 4x2	u	4.00	\$ 0.06	0.21 \$	\$ 0.27	\$ 0.23 \$	0.84 \$	\$ 1.07
8021000007(1)	Caja electrica adosada 4x4	u	1.00	\$ 0.08	0.33 \$	\$ 0.41	\$ 0.08 \$	0.33 \$	\$ 0.41
8021001936(1)	Tape PVC negro	u	2.00	\$ -	0.90 \$	\$ 0.90	\$ -	1.80 \$	\$ 1.80
8023000169(1)	Tubo Luz Fria	u	30.00	\$ 0.71	5.37 \$	\$ 6.08	\$ 21.28 \$	161.10 \$	\$ 182.38
8023000204(1)	Luminaria 3x32	u	10.00	\$ 17.98	56.21 \$	\$ 74.20	\$ 179.83 \$	562.13 \$	\$ 741.96
8210003232(1)	Manguito DN 32 mm	u	16.00	\$ -	0.89 \$	\$ 0.89	\$ -	14.24 \$	\$ 14.24
8220003232(1)	Codo 90 H-H DN 32 mm	u	9.00	\$ 0.28	1.07 \$	\$ 1.35	\$ 2.52 \$	9.63 \$	\$ 12.15
8230003232(1)	Tuberia 32mm	ml	60.00	\$ 1.16	2.82 \$	\$ 3.98	\$ 69.60 \$	169.20 \$	\$ 238.80
8240003232(1)	Te Lisa H 32 mm	u	5.00	\$ -	1.63 \$	\$ 1.63	\$ -	8.15 \$	\$ 8.15
8250003232(1)	Reducido hh-32x20	u	5.00	\$ -	1.00 \$	\$ 1.00	\$ -	5.00 \$	\$ 5.00
8260003232(1)	Unión Universal 32mm	u	4.00	\$ 80.00	-	\$ 80.00	\$ 320.00 \$	-	\$ 320.00
aceroco1/2(1)	Acero Corrugado 1/2	tm	0.51	\$ 366.44	710.11 \$	\$ 1,076.55	\$ 188.72 \$	365.71 \$	\$ 554.42
arenaminas(1)	Arena	m3	93.22	\$ 152.00	-	\$ 152.00	\$ 14,169.44 \$	-	\$ 14,169.44
bloquehorm(1)	Bloque Hormigon 20 cm	u	9142.00	\$ 1.00	0.60 \$	\$ 1.60	\$ 9,142.00 \$	5,485.20 \$	\$ 14,627.20
C93TC09440(1)	Clava para concreto 2 1/2"	kg	0.36	\$ -	98.28 \$	\$ 98.28	\$ -	34.99 \$	\$ 34.99
cemg-p-350(1)	Cemento gris P-350 de 42.5 KG	sc	874.00	\$ 0.93	4.44 \$	\$ 5.37	\$ 812.82 \$	3,880.56 \$	\$ 4,693.38
gravilla01(1)	Gravilla	m3	2.16	\$ 10.93	10.91 \$	\$ 21.84	\$ 23.59 \$	23.55 \$	\$ 47.14
maderadura(1)	Madera	m3	0.48	\$ 243.14	201.57 \$	\$ 444.71	\$ 116.71 \$	96.75 \$	\$ 213.46
polvopiedr(1)	polvo de Piedra	m3	25.01	\$ 106.00	-	\$ 106.00	\$ 2,651.06 \$	-	\$ 2,651.06
puntillah(1)	Puntillas	kg	0.98	\$ 5.68	2.12 \$	\$ 7.80	\$ 5.55 \$	2.07 \$	\$ 7.63
Totales del Listado de Cantidades :					\$ 27,898.64 \$		\$ 11,560.04 \$		\$ 39,458.68

EL CONSTRUCTOR



Cooperativa de  
Construcción  
Cubana

EL INVERSIONISTA



COSTO TOTAL: \$430,900.10 \$14,954.66 \$445,854.76  
UPI-OFICINA DEL HISTORIADOR  
DEPARTAMENTO INVERSIONES  
SAN ISIDRO

**Edificio GALBAN LOBO (Suplemento Facilidad Temporal)**  
**Costos Directos**

	Calcular con la ayuda de Siecons o Preswin, haciendo las correcciones en precios	Calcular con la ayuda de Siecons o Preswin, no es lícito cambiar normas ni tasas	Calcular con la ayuda de Siecons o Preswin, hacer correcciones en Siecons de los Coef, y la taza de los equipos	Costo de mat, Mano de obra y equipos
	Materiales	Mano de obra	Equipos	
	Del Presup por R.V	Del Presup por R.V		
MN	\$ 27,898.64	\$ 390,565.60	\$ 12,435.86	\$ 430,900.10
CUC	\$ 11,560.04	\$ -	\$ 3,394.62	\$ 14,954.66
Horas Hombre		32543.92		
Fondo Horario Productivo Programado		De la Cuantitativa	\$ 1,305.67	
			De la Cuantitativa	
<b>Costos Totales</b>	<b>\$ 39,458.68</b>	<b>\$ 390,565.60</b>	<b>\$ 15,830.48</b>	<b>\$ 445,854.76</b>

Las horas equipo deberan ser desglosadas por tipo de equipos según lo brinda la programacion cuantitativa y con ellas pasar a hacer el analisis de su costo en la hoja de calculo (CD Eq), para lo cual se deberá haber realizado la programacion de equipos qu

**HOJA DE RESUMEN DE "OTROS GASTOS"**
**Gastos Directos de Obra**

	CUP	CUC
1. Transferencia Horizontal y Vertical, Carga y Descarga de Materiales.....	<b>\$ 15,940.96</b>	<b>\$ 6,450.00</b>

**1.1) Costos de Mano de Obra**

	CUP	CUC
	<b>\$14,557.96</b>	<b>\$14,557.96</b>
	\$0.00	
Cantidad de Operarios destinados al traslado y Carga de materiales		
Tiempo estimado destinado al traslado y carga de materiales de		
materiales (horas)		
6.00		
231.08		

**1.2) Costos de Uso de Equipos**

	CUP	CUC
Alquiler de Equipos	<b>\$1,383.00</b>	<b>\$6,450.00</b>
Multipropósito	\$6.50	\$35.00
Polipasto	\$20.00	\$720.00
	\$663.00	\$3,570.00
	\$2,880.00	

**2. Otros Gastos.....**

CUP	CUC
<b>\$ 7,045.77</b>	<b>\$ 3,019.62</b>

**Gastos**

	%	Importe	Importe cup	Importe cuc
Gastos de PHT	1.5	\$5,858.48	\$4,100.94	\$1,757.55
Gastos Menores	1	\$394.59	\$276.21	\$118.38
Reparación y Mantenimiento	0.5	\$2,229.27	\$1,560.49	\$668.78
Parada de Equipos	10	\$1,583.05	\$1,108.13	\$474.91

**3. Limpieza de Obra.....**

CUP	CUC
<b>\$ 1,293.00</b>	<b>\$ 1,100.00</b>

**3.1) Costos de Mano de Obra**

	CUP	CUC
	<b>\$1,008.00</b>	<b>\$1,008.00</b>
Cantidad de Operarios	\$0.00	
Cantidad de horas destinadas a la limpieza de obra	48	

**3.2) Costos de Uso de Equipos**

	CUP	CUC
	<b>\$285.00</b>	<b>\$1,100.00</b>
Alquiler de Equipos	<b>\$1,008.00</b>	<b>\$1,008.00</b>
Camión Volteo	\$15.50	\$40.00
Multipropósito	\$6.50	\$35.00
	\$155.00	\$400.00
	\$130.00	\$700.00

**TOTAL DE GASTOS DIRECTOS DE OBRA.....**

CUP	CUC	TOTAL
<b>\$ 24,279.73</b>	<b>\$ 10,569.62</b>	<b>\$ 34,849.35</b>

  
**EL CONSTRUCTOR**  

**Cooperativa de  
Construcción  
Cubana**



  
**EL INVERSIONISTA**

**HOJA DE RESUMEN DE "OTROS GASTOS"**
**PRESUPUESTOS INDEPENDIENTES**
**1. Otros gastos adicionales-----**

	CUP	CUC	TOTAL
	\$ 0.00	\$ 8,640.00	\$ 8,640.00

**Otros Gastos**

Otros Gastos	Cant.	Días	Tarifa CUC	Importe CUP	Importe CUC
Alimentación	15	144	\$2.00	\$0.00	\$4,320.00
Transportación trabajadores	15	144	\$2.00	\$0.00	\$4,320.00

**2. Otros gastos de transportación y equipos-----**

	CUP	CUC	TOTAL
	\$ 744.00	\$ 1,920.00	\$ 2,664.00

**Otros Gastos**

Otros Gastos	Cant. Viajes	Tarifa CUP	Tarifa CUC	Importe CUP	Importe CUC
Transportación de Equipos	5	\$15.50	\$40.00	\$77.50	\$200.00
Transportación de herramientas	8	\$15.50	\$40.00	\$124.00	\$320.00
Transportación de Materiales	35	\$15.50	\$40.00	\$542.50	\$1,400.00

**3. Protección y Seguridad-----**

	CUP	CUC	TOTAL
	\$ 0.00	\$ 7,576.80	\$ 7,576.80

**Protección y Seguridad**

	Tiempo/ Días	(CUC)	Cantidad Obra	(CUC)	Alimentación 2 CUC por Persona	Transporte 2 CUC por Persona
Jefe Cust.	12	\$108.00	1	\$108.00	\$24.00	\$24.00
Custodios en Obra(POSTA 1)	16	\$60.00	4	\$240.00	\$128.00	\$128.00
Custodios en Obra (POSTA 2)	16	\$60.00	4	\$240.00	\$128.00	\$128.00
<b>TOTAL SALARIO MES SEGURIDAD</b>		<b>\$ 588.00</b>		<b>\$ 280.00</b>	<b>\$ 280.00</b>	
<b>SUB-TOTAL MES (cuc)</b>				<b>\$ 1,148.00</b>		
Otros Gastos (Comunicación, PHT,material de oficina y otros) (cuc)				<b>\$ 114.80</b>		
<b>TOTAL DE VIGILANCIA Y PROTECCIÓN EN EL MES (cuc)</b>				<b>\$ 1,262.80</b>		
<b>TOTAL DE OBRA (6Meses) (cuc)</b>				<b>\$ 7,576.80</b>		

**4. Gastos para pruebas de Calidad-----**

	CUP	CUC	TOTAL
	\$ 0.00	\$ 7,374.11	\$ 7,374.11

**Meses de ejecución**

Meses de ejecución      6

Gastos para pruebas de calidad	u/m	Cantidad	Meses	CUC	Importe
Probeta Metalicas	u	14	12	\$15.50	\$108.50
Cono Abrams	u	13		\$12.25	\$159.25
Muestra de hormigon	u	140		\$12.50	\$1,750.00
Muestra de Hormigon endurecido	u	140		\$18.60	\$2,604.00
Certificaciones	u	140		\$18.35	\$2,569.00
Traslados	u	10		\$18.34	\$183.36
Total					<b>\$7,374.11</b>

**4. Otros gastos bancarios-----**

	CUP	CUC	TOTAL
	\$ 1,231.48	\$ 4,925.92	\$ 6,157.40

Otros Gastos
Gastos Bancarios      \$6,157.40


**EL CONSTRUCTOR**

**Cooperativa de  
Construcción  
Cubana**


**EL INVERSIÓNISTA**

5. Contribución e impuestos-----	CUP	CUC	TOTAL
	\$ 68,469.04	\$ 17,050.36	\$ 85,519.40

Presupuesto Independiente Contribuciones, aportes pago de derechos y tributos y otros pagos

Tipo de contribucion	Para Calculo		CUP	\$170,503.58	CUP
	Tarifa %		Importe		
	MN	CUC	MN	CUC	Total
10% Impuesto sobre las ventas.	10%	10%	\$68,469.04	\$17,050.36	\$85,519.40

TOTAL DE PRESUPUESTOS INDEPENDIENTES-----	CUP	CUC	TOTAL
	\$ 70,444.52	\$ 47,487.19	\$ 117,931.71

Objeto de Obra: Edificio GALBAN LOBO (Construcción de Entrepisos).  
Cliente: Oficina del Historiador

HOJA DE CALCULO "GASTOS GENERALES Y ADMINIST. DE OBRA"

1. ADMINISTRATIVOS, TECNICOS Y COMERCIAL-----	CUP	CUC	TOTAL
	\$ 90,336.00	\$ 3,296.02	\$ 93,632.02

1.1- Salarios:

CARGO	UM	CANT/MES	TARIFA	CUP	CUC	Total
				CUP	CUC	
J' de Brigada	hh	1152.00	\$40.00	\$46,080.00		\$46,080.00
Especialista	hh	1152.00	\$33.00	\$38,016.00		\$38,016.00
Tecnico en Compra Venta Materiales	hh	240.00	\$26.00	\$6,240.00		\$6,240.00

1.2- Transporte

VEHICULO	UM	CANT	TARIFA	CUP	CUC	Total
				CUP	CUC	
Carro Directo de Obra	h	345.60	\$7.50	\$2,592.00		\$2,592.00
Moto	h	105.30	\$2.21	\$232.70		\$232.70
Combustible	lt	142.76	\$1.20	\$171.31		\$171.31

1.3- Comunicaciones

EQUIPO	Meses	CANT	TARIFA	CUP	CUC	Total
				CUP	CUC	
Móvil	6	2.00	\$25.00	\$0.00	\$300.00	\$300.00

2. PREPARACIÓN TÉCNICA-----	CUP	CUC	TOTAL
	\$ 3,390.40	\$ 25.00	\$ 3,415.40

2.1- Salarios:

CARGO	UM	CANT/MES	TARIFA	CUP	CUC	Total
				CUP	CUC	
J' de Departamento	hh	24	\$40.00	\$960.00		\$960.00
Especialista	hh	56	\$33.00	\$1,848.00		\$1,848.00
Tecnico	hh	22.40	\$26.00	\$582.40		\$582.40

2.3- Comunicaciones

EQUIPO	Meses	CANT	TARIFA	CUP	CUC	Total
				CUP	CUC	
Móvil	1	1.00	\$25.00	\$0.00	\$25.00	\$25.00

3. GASTOS INDIRECTOS DE OBRA-----	CUP	CUC	TOTAL
	\$ 12,317.66	\$ 61,673.73	\$ 73,991.39

TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINIST. DE OBRA-----	CUP	CUC	TOTAL
	\$ 106,044.06	\$ 64,994.75	\$ 171,038.80

EL CONSTRUCTOR Cooperativa de  
Construcción Cubana



EL INVERSIONISTA