



XI CONFERENCIA INTERNACIONAL DE CIENCIAS EMPRESARIALES (CICE)

VI SIMPOSIO DE CONTADURÍA, FINANZAS Y AUDITORÍA

«Ficha de costo de balconeras en el Taller de Acabado de la Sucursal Emprestrur
SA Villa Clara»

*« Cost sheet of balconies in the Finishing Workshop of the Venture
Emprestrur SA Villa Clara »*

Liliany Suarez Pérez¹, María Lucía Mendoza Reyes² y Dunieska Viña Terry³

1- Emprestrur SA Villa Clara, Cuba. E-mail: lilianysp@esvc.tur.cu

2- Geocuba VC-SS, Cuba. E-mail: lmendoza@vcl.geocuba.cu

3- Emprestrur SA Villa Clara, Cuba. E-mail: dunieska@esvc.tur.cu

Resumen: La ponencia que se presenta refiere que la aplicación de la ficha de costo de balconeras considera las materias primas y materiales a precio FOB, convirtiéndose en un problema para la entidad por la afectación económica que representa para esta. En este sentido se planteó que la posible solución sería calcular una nueva ficha de costo considerando las materias primas y materiales a precio empresarial, para cumplir con la premisa del mejoramiento continuo de la economía empresarial en busca de aumentar los beneficios financieros para la entidad y por ello el objetivo general se enfocó en comparar la nueva ficha de costo calculada con la utilizada hasta el momento, para ello se indagó sobre la doctrina en la bibliografía empleándose los métodos del nivel teórico entre los que se encuentran, inducción-deducción, abstracción-concreción y análisis-síntesis. Del nivel empírico, la revisión documental y entrevistas. Se logró demostrar que es ineficiente para la empresa la aplicación de la ficha de costo a precio FOB concluyéndose que es necesario renegociar con el cliente para utilizar la nueva ficha de costo.

Abstract: *The paper that is presented relates that the application of the cost sheet of balconies considers the raw materials and materials at FOB price, becoming a problem*



for the entity because of the economic impact it represents for it. In this sense, it was suggested that the possible solution would be to calculate a new cost sheet considering raw materials and materials at a corporate price, to comply with the premise of continuous improvement of the business economy in order to increase the financial benefits for the entity and by the general objective was focused on comparing the new calculated cost sheet with the one used so far, for it was investigated on the doctrine in the bibliography using the methods of the theoretical level among which are, induction-deduction, abstraction-concretion and analysis-synthesis. From the empirical level, the documentary review and interviews. It was demonstrated that it is inefficient for the company to apply the FOB cost price sheet, concluding that it is necessary to renegotiate with the customer to use the new cost sheet

Palabras Clave: Ficha; Costo; Precio; Aplicación.

Key words: File; Cost; Price; Application.



1. Introducción

La situación actual de la economía mundial impone la necesidad de ejercer un férreo control y un estricto manejo de los recursos, política central de cada entidad, para poder cumplir a cabalidad las exigencias de recuperación de la economía cubana. En este clima, las organizaciones empresariales requieren modificar funciones que les permita subsistir y desarrollarse, siendo la evaluación de la gestión una de ellas.

Referente a ello, el Presidente de los Consejos de Estados y de Ministros Raúl Castro Ruz expresó: "...Será nuestro deber en los próximos años elevar al máximo la eficiencia en la utilización de nuestros recursos económicos y humanos. Llevar la cuenta minuciosa de los gastos y los costos..."

La Sucursal Emprethur SA Villa Clara con domicilio legal en Carretera Central No. 107 e/ Eufemia y Caneyes, Santa Clara, Villa Clara, se funda el 9 de diciembre de 2004, a partir del Acuerdo No. 41, adoptado en Sesión Extraordinaria de la Junta General de Accionistas del Grupo Empresarial EMPRESTUR S.A., clasificada como empresa de apoyo al Ministerio del Turismo. Dedicada a la prestación de servicios de mantenimiento constructivo, servicios técnicos, acabado y recursos naturales, dirigida fundamentalmente a las entidades pertenecientes al propio ministerio. En ese sentido se consideró como problema de investigación el siguiente: demostrar la afectación económica de la entidad por la aplicación de la ficha de costo de balconeras, considerando los materiales a precio FOB. Como solución al cuestionamiento anterior se propuso el empleo de una nueva ficha de costo elaborada con los precios empresariales.

En correspondencia con lo anterior, para lograr la meta planteada se concibieron los objetivos específicos siguientes.

- Valorar el estado del cumplimiento de las normativas en la confección de las fichas de costo.
- Diagnosticar en la entidad objeto de estudio la evaluación del contrato económico concertado con la Inmobiliaria Varadero.

Conceptualmente el costo se define como el valor sacrificado para adquirir bienes o



servicios mediante la reducción de activos o al incurrir en pasivos en el momento en que se obtienen los beneficios; es la expresión monetaria de los gastos incurridos en la producción y realización de una mercancía o en la prestación de un servicio. Su utilidad en la gestión y dirección de la producción de bienes o servicios es de singular importancia, ya que no sólo es necesario conocer los resultados generales, sino también la eficiencia con que se logran dichos resultados. El precio es el valor en dinero en que se estima el costo de algo, sea un producto, bien o servicio.

Precio FOB significa que el vendedor asume los gastos hasta la puesta de la mercancía en el barco o medio de transporte, lo que implica que el comprador asume a su cuenta el resto de los gastos en los que se incurre (aranceles, transportación, etc...). En este caso en particular la entidad asume además todos los gastos en componente CUP de las materias primas y materiales comprados.

2. Metodología

Los métodos y técnicas que se emplearon se dirigieron a la búsqueda de información y datos que permitieran comparar la ficha de costo de balconeras a precio FOB con la ficha de costo a precio empresarial, para demostrar la afectación económica y que la relación contractual con la Inmobiliaria Varadero no es beneficiosa para la entidad. Se realizaron entrevistas a especialistas de la entidad y se analizaron resoluciones del Ministerio de Finanzas y Precios de Cuba y se empleó una tabla en Microsoft Excel que constituye la herramienta que se aplica para la comparación.

3. Resultados y discusión

Ante la falta de Materias Primas y Materiales y con vista a insertarse en las inversiones extranjeras la Sucursal Emprestur SA Villa Clara, efectuó una relación contractual con la Inmobiliaria Varadero (intermediaria entre la entidad y los inversores extranjeros), siendo la cláusula principal en dicho contrato la condición de recibir los suministros del inversionista extranjero si eran cobrados a precio FOB. El sistema de costo que se emplea en el Taller de Acabado es el costo por órdenes de trabajo, teniendo en cuenta las características propias de sus producciones. En este taller existe diversidad en cuanto a las producciones que se realizan, debido a las diferentes formas de solicitud por el cliente. Por lo tanto, para el registro de los costos se tienen en cuenta las órdenes de producción, donde se reflejan los materiales directos, mano de obra directa, se consideran otros gastos directos y gastos



indirectos de producción.

Para el cálculo de la ficha de costo se encuentran desagregadas según lo establecido por la legislación vigente: las materias primas y materiales, los gastos de salario de los trabajadores directos a la producción y los coeficientes indirectos de producción que se calculan sobre la base del salario directo. Estos coeficientes no pueden ser superior a un peso y se calculan según el plan económico anual, por cada actividad o centro de costo. Los gastos de la ficha de costo por orden de producción es el resultado de la sumatoria de los gastos directos más los gastos indirectos que no se pueden identificar a nivel del producto. Se aplica para la formación del precio en el costo por órdenes el por ciento que corresponda a los gastos no normalizados que se adicionan al consumo de materias primas y materiales y los gastos de fuerza de trabajo. El margen de utilidad de la moneda nacional es el resultado de restar a la utilidad en moneda total la utilidad en CUC. La ficha de costo y precios muestra utilidad en ambas monedas según lo establecido.

Para la confección de las fichas de costos se tiene en cuenta la metodología de la Resolución Conjunta No. 1/2005 del Ministerio de Finanzas y Precios y el Ministerio de Economía y Planificación. Para conocer los gastos contenidos en la ficha de costo de las balconeras a precio FOB se describe a continuación el procedimiento para su cálculo:

Para identificar las materias primas y materiales se procede a desagregar los mismos a partir del consumo necesario para la producción, donde se relacionan por códigos el nombre de cada una de las materias primas empleadas en la elaboración de una balconera. Se multiplica el precio del producto por la norma de consumo vigente obteniendo el costo por cada materia prima o material utilizado, sumados estos, se obtiene el importe total de los insumos destinados a la producción.

Como se comienza una línea nueva de producción se procede a realizar un estudio de normalización de la mano de obra en el cual se observan los procesos que se realizan en el flujo productivo, para producir las balconeras, tomando el tiempo que se invierte en cada máquina y los trabajadores que intervienen. Luego se procede a determinar el gasto de salario invertido para la elaboración de una balconera, para ello se confecciona el modelo EDE-603-B Desglose de los gastos de salario de los trabajadores directo a la producción y los servicios, además del EDE-603-C Características de tecnología y organización del trabajo de la



producción. Estos se utilizan con el fin de calcular el salario predeterminado de la ficha de costo, y en este modelo se muestra la descripción de las operaciones, así como la cantidad de trabajadores, la categoría ocupacional, el grupo escala, las tarifas horarias, las normas de tiempo y el gasto de salario. Este estudio es realizado conjuntamente con el departamento de recursos humanos. Para la realización de los cálculos de los gastos de electricidad, indirectos de producción, administración y servicios se tuvo en cuenta los coeficientes a partir del presupuesto. En el caso de los gastos de la depreciación se tomó la misma por los datos brindados por el área económica.

A continuación, se describen los cálculos que se realizaron para elaborar la ficha de costo, teniendo en cuenta los modelos establecidos. En el modelo de los materiales fundamentales:

Se multiplica la norma de consumo por su precio en CUC (debemos aclarar los materiales a precio FOB sólo incluyen el CUC, no teniendo valores en CUP), dando los importes, los que serán sumados, dando como resultado:

	Total	CUC	MN
Gasto materias primas y materiales	660.25	660.25	0.00

Desglose de los gastos de salario de los obreros que están relacionados directamente con la producción y los servicios.

Gasto de salario = Tarifa Horaria x la Norma de Tiempo

Luego de obtener el gasto de salario por trabajador se suma y se obtiene el gasto de salario, el cual se multiplica por el 9.09%.

Gasto de salario sin el 9.09% que es de \$ 63.84

9.09% = \$ 5.80

Se calcula la Contribución a la Seguridad Social 12.5% = \$ 8.70

Se calcula el Impuesto sobre la Fuerza de Trabajo 5% = \$ 3.48

Total	CUC	MN
-------	-----	----



Gasto de fuerza de trabajo directa	69.64	0.00	69.64
Impuestos de la fuerza de trabajo	12.18	0.00	12.18

Desagregación de otros gastos directos

Para la desagregación de los gastos directos se toman los importes de las siguientes partidas:

Depreciación de activos, alimentación a trabajadores, ropa y calzado a trabajadores, medios de protección, materiales de aseo personal, combustible, energía, dieta, servicios (identificable con el producto o servicio), otros materiales (materiales de limpieza)

	Total	CUC	MN
Otros gastos directos	63.36	37.38	25.98

Gastos indirectos de producción y generales de administración

Para el cálculo de este elemento se tiene en cuenta el comportamiento del plan del año, es decir qué por ciento representa cada uno de estos en el presupuesto. La base de cálculo es la mano de obra directa.

	Total	CUC	MN
Gastos Indirectos de producción	39.21	15.75	23.46
Gastos Generales de Administración	30.43	11.06	19.37
	Total	CUC	MN
Gasto de elaboración	214.82	64.19	150.63

A continuación, se determina los gastos totales de producción de la siguiente forma:

Gastos totales de producción = Gasto de elaboración + Materias primas y materiales.

	Total	CUC	MN
Gastos totales de producción	918.03	767.40	150.63



Para el gasto de elaboración se suman los gastos sin incluir los materiales directos, siendo:

El margen de utilidades establecido sobre los gastos totales de elaboración es el 20%, por tanto serán \$ 46.92.

Las utilidades en CUC sobre los costos y gastos totales es del 10%, que resulta \$ 72.44, lo que implica un ajuste dado por la normativa de utilidad que plantea: "En el caso específico que el 10% del margen de utilidad en CUC sobre los costos y gastos totales en dicha moneda resulte superior al margen de utilidad en moneda total se describe como margen de utilidades en CUC el mismo importe de la utilidad en moneda total" tomándose entonces el importe \$42.96 . El coeficiente de gastos indirectos de producción representa un 0.5631 de los gastos totales y el 0.4370 corresponden a los gastos de administración según lo planificado. El coeficiente de gastos indirectos de producción representa entonces el 1.0 que es lo establecido, en la Resolución No. 199 del Ministerio de Finanzas y Precios.

Una vez realizado todos los cálculos, se procede a presentar la ficha de costo para Balconeras con precio FOB (**Ver anexo 1**). Producto al resultado de la elaboración de la ficha de costo de las balconeras a precio FOB, y para cumplir con el objetivo de la investigación se confeccionó otra ficha de las balconeras a precios empresariales (**Ver anexo 2**) para efectuar la comparación donde queda demostrada la afectación económica a la entidad. Se realiza el análisis comparativo (**Ver anexo 3**) para evaluar los resultados económicos finales de la aplicación de la ficha de costo con precio FOB y precios empresariales, emitiendo las siguientes consideraciones:

Los valores de producción disminuyen por concepto de variación de los precios de los materiales. El plan de producción se realizó mediante la estimación de producciones que llevan implícito el cálculo de los materiales con precios en ambas monedas. Al disminuir las ventas en valores, afecta el por ciento de cumplimiento de los indicadores, trayendo consigo afectación salarial a los trabajadores, ya que el sistema de pago por resultado afecta en un 5% el cumplimiento de las ventas.

Los valores de producción disminuyeron además por aplicar en ficha de balconeras a precio FOB menos hombres para realizar la producción. Esto representa menos salario formado según ficha para el pago a los trabajadores. Los coeficientes indirectos se aplican sobre la base del salario directo planificado en cada ficha de costo. Al disminuir el salario de la oferta



a precio FOB, trajo consigo disminución de utilidades y afecta además los valores de producción.

							MOD. EDE-495		
emprestur s.a. Sucursal Villa Clara							F E C H A		
PRESUPUESTO - COSTO POR ORDEN							D	M	A
SUCURSAL:		UEB:		TALLER, BRIGADA O CENTRO DE COSTO:			7	9	2017
VILLA CLARA		ACABADO		TALLER DE CARPINTERIA			N° OT- 170829-01		
DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA DE LA OBRA PRODUCTO O SERVICIO							CÓDIGO:		
Balconeras							UNIDAD DE MEDIDA		U
							CANTIDAD		1
NOMBRE DEL CLIENTE: UNIDAD BÁSICA INVERSIONISTA (UBI) VARADERO							DESTINO: Inversiones		
C O N C E P T O S							I M P O R T E		
MATERIAS PRIMAS Y MATERIALES DIRECTOS NOMINALIZADOS							TOTAL	M. NAC.	CUC
VALE N°	FECHA	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	UM	CANT.	Precio Mn	Precio CUC			
		Perfiles----->							
		MARCO PARA CORREDERA BALCONERA DE TRES CARRILES 100 MM.(100201)	ml	10.20	0.00	\$ 9.1264	93.09	0.00	93.09
		HOJA PARA CORREDERA 30 X 60 CAMARA 14 MM(452002)	ml	12.00	0.00	\$ 4.9849	59.82	0.00	59.82
		ENCUENTRO PARA HOJA DE CORREDERA (452003)	ml	6.45	0.00	\$ 1.5813	10.20	0.00	10.20
		TUBULAR PARA REFUERZO DE HOJA DE CORREDERA.(452006)	ml	2.15	0.00	\$ 4.3674	9.39	0.00	9.39
		CANAL INTERIOR PARA FALLEBA DE CORREDERA(100020)	ml	1.28	0.00	\$ 0.9086	1.16	0.00	1.16
		HOJA REFORZADA DE MOSQUITERO PARA CORREDERA.(392010)	ml	7.00	0.00	\$ 5.5457	38.82	0.00	38.82
		JAMBA DECORATIVA CLIPADA 50 X 10 MM(100004)	ml	7.65	0.00	\$ 1.6516	12.63	0.00	12.63
		Secciones----->							
		VIDRIO LAMINADO 4+4 TRANSPARENTE VERDE CON PVB DE 0,76, FACTOR SOLAR MÁXIMO DE 0,5, PULIDO Y BISELADO EN TODO EL PERÍMETRO (1185MM DE ANCHO POR 1965MM DE ALTO) (2.33m2).	U	2.00	0.00	\$ 217.5700	435.14	0.00	435.14
TOTALES DE MATERIAS PRIMAS Y MATERIALES							660.25	0.00	660.25
OTROS GASTOS DIRECTOS NOMINALIZADOS							0.00	0.00	0.00
GASTOS DE LA FUERZA DE TRABAJO DIRECTA							81.82	81.82	0.00
CALIFICACIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJO		GRUPO	HOMBRES	HORAS LABORABLES	SALARIO BASE HORARIO				
Jefe de Taller de Aluminio, PVC y Barandas		XIII	1	0.25	2.1232		0.53	0.53	
Operario Especializado "A" para la Construcción de Puertas, Ventanas, Barandas y Marquetería de Aluminio (Jefe de Brigada)		X	1	0.25	2.2019		0.55	0.55	
Carpintero "A" para Las Producciones en Material Plástico Jefe brigada		X	1	0.25	2.2019		0.55	0.55	
Carpintero "A" para Las Producciones en Material Plástico		VII	4	3.50	1.944		27.22	27.22	



**Convención Científica Internacional 2017
CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD. PERSPECTIVAS Y RETOS
Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas**



Operario Especializado "A" para la Construcción de Puertas, Ventanas, Barandas y Marquetería de Aluminio	VII	3	6.00	1.944	34.99	34.99	
		TOTAL	32.75 HORAS				
SUBTOTAL SALARIO BASE					63.84	63.84	
VACACIONES	(	9.09%	)		5.80	5.80	
CONTRIBUCIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL	(	12.50%	)		8.70	8.70	
IMPUESTO SOBRE EL USO DE LA FUERZA DE TRABAJO	(	5.00%	)		3.48	3.48	
COMPENSACIÓN A TRABAJADORES EN PESOS CONVERTIBLES					0.00		
SUBTOTAL DE GASTOS NOMINALIZADOS					742.07	81.82	660.25
GASTOS NO NOMINALIZADOS							
		CUP	CUC		133.00	68.81	64.19
- OTROS GASTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN	(COEFICIENTE	0.3730	0.5368	)	63.36	25.98	37.38
- GASTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN	(COEFICIENTE	0.3369	0.2262	)	39.21	23.46	15.75
- GASTOS GENERALES Y DE ADMINISTRACIÓN	(COEFICIENTE	0.2782	0.1588	)	30.43	19.37	11.06
GASTOS TOTALES					875.07	150.63	724.44
GASTOS DE ELABORACIÓN					214.82	150.63	64.19
MARGEN DE UTILIDADES SOBRE LOS GASTOS DE ELABORACIÓN (	20%	)			42.96		
MARGEN DE UTILIDADES SOBRE LOS GASTOS TOTALES EN CUC (	10%	)					72.44
MARGEN DE UTILIDAD ACOTADA							42.96
IMPORTE PRECIO DE VENTA					\$ 918.03	\$ 150.63	\$ 767.40
OBSERVACIONES:							

	Autoriza la Orden	Hecho por	Revisado por	Conformidad
NOMBRE	Ing. Blas Artenio Alemán Martín	Rafael Enrique Gutierrez Solis	Jose G. Ravelo Castellanos	Arisbel Alonso Correa
CARGO	Jefe Área Carpintería	Jefe Brig. Carpintería	Comercial	Esp. C Gestión Económica
FIRMA				

Anexo 1. Ficha de costo de Balconeras a precio FOB

			MOD. EDE-495		
			PRESUPUESTO - COSTO POR ORDEN		
			FECHA		
			D	M	A
			08	05	2017
SUCURSAL:	UEB:	TALLER, BRIGADA O CENTRO DE COSTO:			
VILLA CLARA	ACABADO	TALLER DE CARPINTERIA			
DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA DELA OBRA PRODUCTO O SERVICIO			CÓDIGO:	2012151325	
			UNIDAD DE MEDIDA	U	
			CANTIDAD	1	
NOMBRE DEL CLIENTE:	UNIDAD BÁSICA INVERSIONISTA (UBI) VARADERO		DESTINO:	Inversiones	
CONCEPTOS			IMPORTE		
			TOTAL	M. NAC.	CUC



MATERIAS PRIMAS Y MATERIALES DIRECTOS NOMINALIZADOS									
VALE N°	FECHA	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	UM	CANT.	Precio Mn	Precio CUC			
		Perfiles----->							
		MARCO PARA CORREDERA BALCONERA DE TRES CARRILES 100 MM.(100201)	ml	10.20	5.35	12.57	93.39	54.54	128.19
		HOJA PARA CORREDERA 30 X 60 CAMARA 14 MM(452002)	ml	12.00	2.92	6.86	60.00	35.04	82.36
		ENCUENTRO PARA HOJA DE CORREDERA (452003)	ml	6.45	0.93	2.18	10.23	5.98	14.05
		TUBULAR PARA REFUERZO DE HOJA DE CORREDERA.(452006)	ml	2.15	2.56	6.01	9.42	5.50	12.93
		CANAL INTERIOR PARA FALLEBA DE CORREDERA(100020)	ml	1.28	0.53	1.25	1.16	0.68	1.59
		HOJA REFORZADA DE MOSQUITERO PARA CORREDERA.(392010)	ml	7.00	2.62	6.15	31.37	18.32	43.07
		JAMBA DECORATIVA CLIPADA 50 X 10 MM(100004)	ml	7.65	0.97	2.27	12.67	7.40	17.39
		Secciones----->							
		VIDRIO LAMINADO 4+4 TRANSPARENTE VERDE CON PVB DE 0,76, FACTOR SOLAR MÁXIMO DE 0,5, PULIDO Y BISELADO EN TODO EL PERÍMETRO (1185MM DE ANCHO POR 1965MM DE ALTO) (2.33m2).	U	2.00	48.96	138.18	217.59	97.92	435.18
		Accesorios-->							
		ESCUADRA MONTE BLANCO PARA UNIONES A 45 GRADOS (35.9X13.9MM).(ESC-0421.M2)	U	4	0.29	1.00	3.45	1.16	4.00
		TAPON CENTRAL INFERIOR Y SUPERIOR PARA CRUCE HOJA DE CORREDERACOLOR BLANCO.(TAP-0048-D1)	U	2.00	0.68	2.35	4.05	1.36	4.70
		TORNILLO AINOX. 316 CABEZA ALLEN 5MM PUNTA AGUJA,DIAMETRO 4.8MM LONG 55MM. (TOR-0004-D1)	U	8	0.05	0.17	1.20	0.41	1.40
		JUNTA COMPRIBAND AUTOADHESIVA 20X 10 MM.(JUNT-20-10-D1)	ML	9	0.72	2.47	19.99	6.73	23.19
		TOPE ATORNILLADO A CARRIL PARA HOJA DE CORREDERA COLOR BLANCO(TOP-0044-D1)	U	2	0.80	2.75	4.74	1.59	5.49
		CUBETA EMBUTIDA PARA CIERRE CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO(CUB-STZ04)	U	3	0.32	1.09	2.83	0.95	3.28
		BURLETE DE HERMETICIDAD Y ACRISTALAMIENTO PARA PERFIL DE MARCO EN COLOR NEGRO.(BUR-0080-D1)	ML	12.70	0.31	1.08	11.85	3.99	13.74
		FELPA 3P DE 7 X6MM CON CINTA PLASTICA SILICONADA, COLOR GRIS.(FEL-1476-D1)	ML	34	0.22	0.77	22.56	7.59	26.17
		ESCUADRA MONTE BLANCO PARA UNIONES A 45 GRADOS (23.9X10.5MM).(ESC-0404.M2)	U	12	0.40	1.37	14.21	4.78	16.48
		ESCUADRA ALINEACION DE 2.2X6.6MM EN AINOXI 316.(ESC-0710-M2)	U	26	0.20	0.70	15.65	5.27	18.16
		RODAMIENTO SIMPLE DE UNA RUEDA REGULABLE CON COJINETE DE BOLAS Y RUEDA EN POLIAMIDA(ROD-FA012-F5)	ML	4	0.76	2.62	9.03	3.04	10.47
		TAPON PARA INTERCAMBIO DE AIRE PARA HOJA DE CORREDERA EN ALUMINIO COLOR BLANCO(TAP-0161-D1)	U	4.00	0.77	2.67	9.19	3.09	10.66
		TOPE DE SEGURIDAD SUPERIOR PARA HOJA DE CORREDERA COLOR NEGRO(TOP-0117-D1)	U	3.00	0.30	1.04	2.68	0.90	3.11
		BURLETE CUÑA DE 2 MM EN COLOR NEGRO.(BUR-0562-D1)	ML	12.70	0.30	1.02	11.21	3.77	13.01
		CALZO PARA SOPORTE DE VIDRIO 18 X 5 X 100 MM.(TOP-0060-D1)	U	8	0.02	0.08	0.56	0.19	0.65



**Convención Científica Internacional 2017
CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD. PERSPECTIVAS Y RETOS
Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas**



		TORNILLO AINOX. 316 CABEZA ALOMADA PH2 PUNTA BROCA, DIAMETRO 3.8MM LONG 20MM. (TOR-0003-D1)	U	25	0.03	0.10	2.26	0.76	2.62
		CONECTOR DE CIERRE CREMONA PARA BARRA FALLEBA CON DIÁMETRO DE ENGANCHE DE 8MM. (COD F-1946B)(CON-0063-F5)	PAR	1	0.20	0.70	0.60	0.20	0.70
		BARRA DE FALLEBA EN POLIAMIDA DE COLOR NEGRO, EN ROLLOS DE 250MTS. (COD F-1683-88)(VAR-1684-F5)	ROLLO	0	84.77	292.32	1.01	0.34	1.17
		CONECTOR DE BARRA FALLEBA CON PUNTO DE CIERRE TIPO GANCHO ALUMINIO LACADO BLANCO.(CON-0101-D1)	U	3	0.72	2.48	6.41	2.16	7.44
		RODAMIENTO DOBLE REGULABLE CON COJINETE DE AGUJAS Y RUEDAS EN DELRIN(ROD-FA024-F5)	U	2	1.92	6.61	11.40	3.83	13.22
		TAPON INFERIOR Y SUPERIOR PARA REFUERZO DE HOJA DE CORREDERA COLOR BLANCO, (TAP-0150-D1)	PAR	1	1.49	5.14	4.43	1.49	5.14
		TOPE DE SEGURIDAD SUPERIOR PARA HOJA DE CORREDERA COLOR NEGRO(TOP-0117-D1)	U	4	0.30	1.04	3.57	1.20	4.14
		BURLETE REDONDO D-6MM PARA MOSQUITERO EN COLOR NEGRO.(BUR-TM06-D1)	ML	6	0.30	1.04	5.71	1.92	6.63
		TELA PARA MOSQUITERO COLOR GRIS FIBRA DE VIDRIO EN ROLLOS DE 1,5 X 30 M.(REV-TM01-D1)	ML	2	1.73	5.96	10.27	3.46	11.92
		SILICONA NUTRAL BLANCA MULTI USOS CARTUCHO. (OLIVE-C22)(SILIC-0002-)	U	1	1.16	4.02	2.77	0.93	3.21
		TAPON PARA MECANIZADO DE VIERTE AGUASCOLOR BLANCO, (TAP-0131-D1)	U	4	0.06	0.22	0.76	0.26	0.88
		TAPON PARA CIERRE DE ORIFICIO D-12 MM COLOR BLANCO.(TAP-0100-D1)	U	18	0.03	0.12	1.81	0.61	2.09
		TORNILLO A INOX, 316 CABEZA ALOMADA PH2 PUNTA BROCA DIAMETRO 4.8MM LONG. 60MM. (TOR-0011-D1)	U	13	0.05	0.19	2.09	0.70	2.42
		TORNILLO AINOX. 316 CABEZA AVELLANADA PH2 CON TACO DE PVC DE 8X80MM. (TOR-0006-D1)	U	5	0.17	0.57	2.46	0.83	2.85
		CIERRE CREMONA BLANCO MODELO RAMSES PARA ABERTURA EXTERIOR CON PLATINA DE FIJACIÓN. (COD F-1840i)(CIE-0063-F5)	U	1	5.12	17.64	15.21	5.12	17.64
		TIRADOR EXTERIOR ATORNILLADO PARA HOJA DE CORREDERA.(TIR-VC10-D1)	U	3	1.62	5.59	14.45	4.86	16.76
TOTALES DE MATERIAS PRIMAS Y MATERIALES							1,286.99	298.86	988.13
OTROS GASTOS DIRECTOS NOMINALIZADOS							0.00	0.00	0.00
GASTOS DE LA FUERZA DE TRABAJO DIRECTA							162.48	162.48	0.00
CALIFICACIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJO		GRUPO	HOMBRES	HORAS LABORABLES	SALARIO BASE HORARIO				
Jefe de Taller de Aluminio, PVC y Barandas		XIII	1	0.25	2.8332		0.71	0.71	
Operario Especializado "A" para la Construcción de Puertas, Ventanas, Barandas y Marquetería de Aluminio (Jefe de Brigada)		X	1	0.25	2.3019		0.58	0.58	
Carpintero "A" para Las Producciones en Material Plástico Jefe brigada		X	1	0.25	2.3019		0.58	0.58	
Carpintero "A" para Las Producciones en Material Plástico		VII	4	3.50	1.944		27.22	27.22	
Operario Especializado "A" para la Construcción de Puertas, Ventanas, Barandas y Marquetería de Aluminio		VII	8	6.00	1.944		93.31	93.31	
Operario Instalador "A" De Falso Techo, Marquetería De Aluminio, Cristales Y Tabiquería Ligera		V	1	1.50	1.809		2.71	2.71	
Ayudante		II	1	1.00	1.6605		1.66	1.66	



**Convención Científica Internacional 2017
CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD. PERSPECTIVAS Y RETOS
Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas**



	TOTAL	24.01 HORAS				
SUBTOTAL SALARIO BASE				126.76	126.76	
VACACIONES (9.09%)				11.52	11.52	
CONTRIBUCIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL (12.50%)				17.29	17.29	
IMPUESTO SOBRE EL USO DE LA FUERZA DE TRABAJO (5.00%)				6.91	6.91	
COMPENSACIÓN A TRABAJADORES EN PESOS CONVERTIBLES				0.00		
SUBTOTAL DE GASTOS NOMINALIZADOS				1449.47	461.34	988.13
GASTOS NO NOMINALIZADOS	CUP	CUC		264.11	136.64	127.47
- OTROS GASTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN (COEFICIENTE 0.3730 0.5368)				125.81	51.58	74.23
- GASTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN (COEFICIENTE 0.3369 0.2262)				77.87	46.59	31.28
- GASTOS GENERALES Y DE ADMINISTRACIÓN (COEFICIENTE 0.2782 0.1588)				60.43	38.47	21.96
GASTOS TOTALES				1,713.58	597.98	1,115.60
GASTOS DE ELABORACIÓN				426.59	299.12	127.47
MARGEN DE UTILIDADES SOBRE LOS GASTOS DE ELABORACIÓN (20%)				85.32		
MARGEN DE UTILIDADES SOBRE LOS GASTOS TOTALES EN CUC (10%)						111.56
MARGEN DE UTILIDAD ACOTADA						85.32
IMPORTE PRECIO DE VENTA				\$ 1,798.90	\$ 597.98	\$ 1,200.92

OBSERVACIONES:

	Autoriza la Orden	Hecho por	Revisado por	Conformidad
NOMBRE	Ing. Blas Artenio Alemán Martín	Rafael Enrique Gutierrez Solis	Jose G. Ravelo Castellanos	Arisbel Alonso Correa
CARGO	Jefe Área Carpintería	Jefe Brig. Carpintería	Comercial	Esp. C Gestión Económica
FIRMA				

Anexo 2. Ficha de costo de Balconeras a precio empresarial

Sucursal Emprestur Villa Clara						
Análisis comparativo de precios del producto "Balconeras"						
Cantidad de producto terminado				1,018		
Periodo de ejecución estimado				5 meses		
Análisis comparativo unitario por unidad de producto terminado						
Ofertas presentadas	Oferta Precio FOB			Oferta Precio Empresarial		
Partidas de gastos	MT	CUP	CUC	MT	CUP	CUC
Materias primas y materiales	660.25	0.00	660.25	1286.99	298.86	988.13
Gastos de salarios	69.64	69.64		138.28	138.28	
Impuestos de la fuerza trabajo	12.18	12.18		24.20	24.2	
Subtotal de gastos nominalizados	742.07	81.82	660.25	1449.47	461.34	988.13
Gastos no nominalizados (por coeficiente a partir del gasto de salario directo)	133.00	68.81	64.19	264.11	136.64	127.47
Total de costos	875.07	150.63	724.44	1713.58	597.98	1115.60
Costo de elaboración	214.82	150.63	64.19	426.59	299.12	127.47
Utilidad del 20% en MT	42.96			85.318		
Utilidad del 10% en CUC			72.44			111.56



solo cobrar la utilidad del 10% en cuc		72.44	42.96		111.56	85.32
Total de la oferta	918.03	150.63	767.40	1798.90	597.98	1200.92
Disminuciones en valores unitarios por cada producto terminado				Representación en valores totales		
Valores unitarios (por unidad de producto terminado) que disminuyen las cifras de producción, por concepto de variación de los precios de los materiales. Según oferta precio empresarial y FOB	626.74	298.86	327.88	638,021.32	304,239.48	333,781.84
Valores unitarios(por unidad de producto terminado) que disminuyen las cifras de producción, por concepto de variación de la mano de obra estimada para realizar las 1,018 balconeras	68.64	68.64	-	69,875.52	69,875.52	0.00
Valores unitarios(por unidad de producto terminado) que disminuyen las cifras de producción, por concepto de variación de los coeficientes no nominalizados	131.11	67.83	63.28	133,469.98	69,050.94	64,419.04
Valores unitarios(por unidad de producto terminado) que disminuyen las utilidades esperadas			42.35	0.00	0.00	43,116.37
Disminución total en relación con las ofertas- sin ajuste menos la oferta para ganar la licitación						841,366.82

Anexo 3. Análisis comparativo

4. Conclusiones

✚ La entidad ejecutó una relación contractual a través de un intermediario (Inmobiliaria Varadero) con un cliente extranjero. Aceptando la cláusula de aplicar precios FOB

✚ Al aplicar la ficha de costo de balconeras a precios FOB se deterioran los indicadores económicos de producción, ventas y salario.

✚ Con la licitación la entidad logró diversificar sus producciones e insertarse en el polo turístico de Varadero.

✚ En el Taller de Acabado se cumple todo referido a la normativa de aplicación de sistemas de costos, clasificaciones y fichas de costo encontrada en la literatura.

5. Referencias bibliográficas



1. Blanco Ibarra, Felipe, (2004). 8va edición; *Contabilidad de costes y analítica de gestión para las decisiones estratégicas*, Ediciones Deusto, S.A.
2. Consejo de Ministros (2014). *Decreto No. 281/2007. Reglamento para la implantación y consolidación del sistema de dirección y gestión empresarial estatal. (Versión actualizada, revisada y concordada)*. Consultado el 15/01/2015, Disponible en <http://www.gacetaoficial.cu/>.
3. Del Toro, J. C. (2017). *La Contabilidad en el proceso de Actualización del Modelo Económico Cubano*. Trabajo presentado en el XI Encuentro Internacional de Contabilidad, Auditoría y Finanzas, Palacio de Convenciones, La Habana, Cuba: Asociación Nacional de Economistas y Contadores de Cuba.
4. Eras, R. D. J., Burgos, J. E. & Lalangui, M. I. (2016). *Contabilidad de Costos* ed.). Ecuador: Universidad Técnica de Machala, Disponible en <http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/6874/1/99%20CONTABILIDAD%20DE%20COSTO.pdf>.
5. Homgren, Charles T.S.M. & G. Foster (2007). *Contabilidad de Costo. Un enfoque gerencial*. Decimosegunda edición. México. Editorial Pearson Educación
6. Infante, J. (2014). La empresa estatal socialista cubana y su transformación competitiva. *Revista Cofin Habana*, 8, octubre-diciembre, (4), 84-94.
7. Partido Comunista de Cuba. (2011). *Lineamientos de la Política Económica y Social del Partido y la Revolución*. (No. Especial). (Formato digital ed.). La Habana, Cuba: Buró Político del Partido Comunista de Cuba.
8. Partido Comunista de Cuba. (2016a). *Informe Central al 7mo. Congreso del Partido Comunista de Cuba, presentado por el Primer Secretario del Comité Central, General de Ejército Raúl Castro Ruz, La Habana, 16 de Abril*. Consultado el 20/05/2016, Disponible en <http://www.pcc.cu/>.
9. Polimeni, R. S., Fabozzi, F. J. & Adelberg, A. H. (1986). *Contabilidad de Costos: Conceptos y aplicaciones para la toma de decisiones gerenciales*, (W. Escobar, D. Delgadillo, G. Sinisterra & H. Henao Trads.). México: McGraw Hill/Interamericana. (Trabajo original publicado en 1986).