SUPLEMENTO No. 1 al CEO: 52/2018

Cliente: PALCO. PABEXPO

Objeto: Actividades para Reparación de Cubierta

Fecha 19.10.2018



### Suplemento No. 1 Al Contrato Marco de Ejecución de Obras No. 52/18

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, el que en lo adelante y a los efectos de este contrato se denominará el EJECUTOR.

DE OTRA PARTE: La Empresa Organizadora de Congresos, Ferias y Exposiciones integrada al Grupo Empresarial Palco, creada mediante Resolución No. 39 de fecha 27 de febrero del 2015 del Presidente del Grupo Empresarial Palco, a través de la UEB Pabexpo creada mediante la Resolución No. 6 del 2015 emitida por el Director General de la Empresa Organizadora de Congresos, Ferias y Exposiciones, con domicilio legal en Calle 146 No. 1104 entre 11 y 17D, reparto Cubanacan, municipio Playa, La Habana, con número de identificación tributaria 01001867364 y código REEUP 305.0.14523, con cuentas bancarias en CUC en el Banco Financiero Internacional No. 0300000004714029 y cuenta en CUP en el Banco Metropolitano No. 0523220047250014, representada en este acto por Luis Alberto Gutiérrez Madrigal en su carácter de Director de la UEB Pabexpo, nombrado mediante Resolución No. 17 del 2015 del Director General de la Empresa Organizadora, 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 Condiciones Generales de Ejecución de Obras No. 52/18, bajo los términos y condiciones que aparecen a continuación.

EL EJECUTOR
Jorge Arnaldo Alfonso Cambas

Cooperativa de Construcción Cubana

Empresa Organizadora de Congresos Ferias y Exposiciones

DIRECCIÓN

EL CLIENTE

I. Objeto del Suplemento.

1.1. Incrementar las actividades de ejecución en los objetos de obra convenidos por el contrato específico que da origen al presente, con el objetivo de garantizar la continuidad y culminación de la Ejecución a plena satisfacción del Cliente.

1.2. La naturaleza de los trabajos incrementados, su contenido y alcance se especifican en los renglones variantes del presupuesto, según Anexo 2.

### Plazos de Ejecución.

2.1. Otorgar un plazo de <u>36</u> días hábiles de ejecución a partir de la fecha en que vence el término para la ejecución pactado en el contrato que da origen al presente. Anexo No. 3 (Cronograma de Ejecución),

2.2. Los trabajos que resulten en incremento de lo convenido en el Anexo No. 2 serán definidos y acordados entre las partes, a través de los correspondientes Suplementos.

### III. Valor del Suplemento.

3.1. Incrementar el valor Suplemento No. 1 al Contrato de Ejecución de Obras No. 52/18, en \$ 19.083,54 Pesos Cubanos Convertible CUC.

### IV. Disposiciones Finales.

4.1. Ambas Partes acuerdan que para este suplemento se mantendrán sin modificaciones las demás cláusulas del Contrato de Ejecución

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

4.3. La moneda de valoración y de pago de este suplemento es el peso cubano (CUP) y el peso cubano convertible (CUC).

4.4. El presente Suplemento consta de cinco anexos incluyendo el anexo relacionado al Control de Calidad específico para cada obra los que forman parte integrante del mismo y que a continuación se detallan:

- Anexo No. 1: Memoria descriptiva.

- Anexo No. 2: Presupuesto de la Obra.

- Anexo No. 3: Cronograma de Ejecución.

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

4.6. 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 para del año 2018

EL EJECUTOR



Jorge Arnaldo Alfonso Cambas



#### ANEXO 1

### Memoria Descriptiva.

Objeto de Obra: Actividades para Reparación de Cubierta

Cliente: Palco Pabexpo

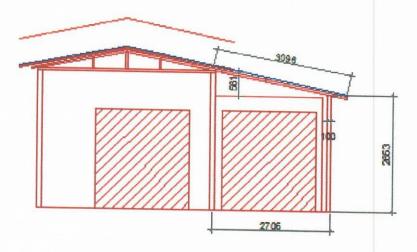
### Alcance de los trabajos:

1. En las naves:

- Nave de seguridad y protección
- Nave de Mantenimiento
- Nave de Mantenimiento N°1
- Nave de Almacén

Se desmontará la teja existente y se colocará panel sándwich de cubierta.

 Actividades para la cubierta de contenedores
 Se desmontará la cubierta existente del primer contenedor y se le adosará la estructura para la cubierta del nuevo contenedor.
 Se le montará cubierta de panel sándwich a la cubierta



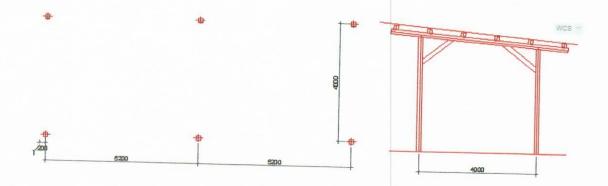
3. Actividades para la construcción de nave para Parqueo.

Se construirá una estructura metálica techada con paneles sándwich que será usada como parqueo.

Empresa (irganizadora de Congresos Femas y Exposiciones

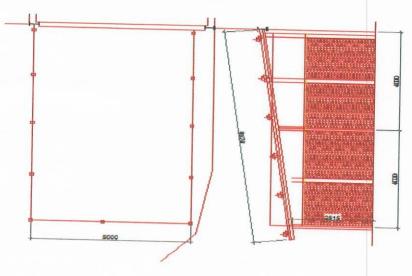
> Ferias y Expressiones DIRECCIÓN

Construcción



4. Actividades para la construcción de nave para carpintería.

Se construirá una nave metálica con cubierta de paneles sándwich, en todo el perímetro se colocará una cerca de malla eslabonada con una puerta y la parte superior se cerrará con paneles sándwich





Empresa Osprandida Congresos
Ferias y Exposiciones

Ferias y E. Vicionis

Ferias y E. Vicionis



## **ANEXO 2 Presupuesto**

## Objeto de Obra: REPARACIÓN DE CUBIERTAS. PABEXPO

Clier	nte:P	ALC	0
-------	-------	-----	---

No	Conceptos de gastos	CUC		
1	Resumen de presupuesto.	\$	5.906,64	
2	Gastos Directos de Obra	\$	156,33	
3	Gastos Generales de Obra *	\$	271,47	
5	Presupuestos Independientes	\$	1.120,00	
7	COSTO TOTAL	\$	7.454,45	
8	UTILIDAD	\$	1.266,89	
9	Precio del Servicio de Construcción	\$	8.721,34	
10	Pago de tributos (10%)	T ¢	4 000 05	

10 Pago de tributos (10%)	\$ 1.908,35

11	Precio Mano de Obra	\$ 10.629,69
12	Precio Estimado Materiales	\$ 8.453,85
13	Precio Total del Servicio de Construcción	\$ 19.083,54

Tiempo de ejecución: (días) Cantidad de hombres:

36 5

Cooperativa de Construcción Cubana (CCC)

Dirección: Calle 3ra No. 9604 e/ 96 y 96A, Playa

Telefono: 72044632 - 33 E-mail: cccubana@ccc.co.cu

> Cooperativa de Construcción Cubana

Empresa Organización do Jongresos Fenas y Exposiciones



# Objeto de Obra: REPARACIÓN DE CUBIERTAS. PABEXPO Cliente: PALCO

1   Actividades para la reparación de cubierta. Nave de seguridad y protección.	No	Desglose de actividades a ejecutar	UM	CANT		Prec.	T	Total	
1,011   Desmontaje de tejas metálicas de cubierta   m2   32,76   \$ 1,05   \$ 34,40					-	The Party Street or the Pa	+	E 000 04	
1,02	THE RESIDENCE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED AND ADDRESS OF T	Actividades para la reparación de cubierta. Nave de seguridad y	protecció	in.		cuci	-		
1,03	-	Desmontaje de tejas metalicas de cubierta			1\$	1.05			
	-	Acarreo de material fuera de la obra							
1,05	-	Acarreo de panel sándwich para ser montado					-		
Actividades para la reparación de cubierta. Nave de Mantenimiento N°1.  2,01 Desmontaje de tejas metálicas de cubierta. Nave de Mantenimiento N°1.  2,02 Acarreo de material fuera de la obra  2,03 Acarreo de material fuera de la obra  3,04 Montaje de panel sándwich para ser montado  3,05 Arme y desarme de andamio metálico (3m de altura)  3,01 Desmontaje de tejas metálicas de cubierta. Nave de Mantenimiento.  3,01 Desmontaje de tejas metálicas de cubierta. Nave de Mantenimiento.  4,02 Quíde (3,04) Servicia (4,04) Servicia (4,04) Servicia (4,04) Servicia (4,04) Servicia (4,04) Servicia (5,04) Servicia		Montaje de panel sándwich	m2	-					
Pactividades para la reparación de cubierta   M2   20,16   \$ 1,05   \$ 21,17	The Real Property lies and the least lies and the lies and the lies and the least lies and the least lies and the lies and t	Arme y desarme de andamio metálico ( 3m de altura )	m2	-	-				
Desminiage de tejas metalicas de cubierta   m2   20,16   \$ 1,05   \$ 21,17	CONTRACTOR OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 1	Actividades para la reparación de cubierta. Nave de Mantenimier	nto N°1.		Ť	0,11	THE OWNER OF THE OWNER, WHEN	The same of the sa	
Acarreo de panel sándwich para ser montado   m3   1,01   \$ 1,10   \$ 2,00   \$ 2,002		Desmontaje de tejas metalicas de cubierta	The same of the sa	20.16	\$	1.05		CONTRACTOR OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER, T	
Acarreo de panel sándwich para ser montado   m3   1,01   \$ 2,00   \$ 2,02	-	Acarreo de material fuera de la obra		-					
Actividades para la reparación de cubierta. Nave de Mantenimento.   Sample de panel sándwich para ser montado   Para de panel sándwich   Para de panel sándwic		Acarreo de panel sándwich para ser montado	m3					-	
Arme y desarme de andamio metálico (3m de altura )   m2   20,16   \$ 0,47   \$ 9,48		Montaje de panel sándwich							
Sectividades para la reparación de cubierta. Nave de Mantenimiento.   Seguina	The second second	Arme y desarme de andamio metálico ( 3m de altura )	m2		_		-		
Acarreo de material fuera de la obra   m2   108,42   \$ 1,05   \$ 113,84	THE REAL PROPERTY.	Actividades para la reparación de cubierta. Nave de Mantenimien	ito.				Total Stewarts	The Real Property lies and the least lies and the lies and the lies and the least lies and the least lies and the lies and t	
Social Peterson   Social Pet		Desmontaje de tejas metálicas de cubierta	m2	108.42	\$	1.05	-	NAME AND ADDRESS OF THE OWNER, WHEN PERSONS NAMED IN	
Actividades para la cubierta de contenedores.   Security de panel sándwich para ser montado   m3   5,42   \$ 2,00   \$ 10,84	-	Acarreo de material fuera de la obra	m3	THE R. P. LEWIS CO., LANSING, MICH.	-	-	-	-	
Arme y desarme de andamio metálico ( 3m de altura )   m2   108,42   \$ 3,30   \$ 357,79		Acarreo de panel sándwich para ser montado	m3	5,42	\$	-		THE RESERVE AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN	
Actividades para la reparación de cubierta. Nave de Almacén.   Sumo de altura   Mactividades para la reparación de cubierta. Nave de Almacén.   Sumo de altura   Mactividades para la reparación de cubierta   Macarreo de material fuera de la obra   Macarreo de material fuera de la obra   Macarreo de panel sándwich para ser montado   Macarreo de panel sándwich para ser montado   Macarreo de panel sándwich   Macarreo de panel sándwich   Macarreo de panel sándwich   Macarreo de panel sándwich   Macarreo de andamio metálico (8m de altura )   Macarreo de panel sándwich   Macarreo de andamio metálico (8m de altura )   Macarreo de material fuera de la obra   Macarreo de material fuera de elementos metálicos.   Macarreo de material fuera de elementos metálicos.   Macarreo de material fuera de elementos metálicos   Macarreo de material fuera de elementos metálicos   Macarreo de mate	-	Montaje de panel sándwich	m2	108,42			-		
4,01 Desmontaje de tejas metálicas de cubierta (a. m. 2 294,00 \$ 1,05 \$ 308,70 \$ 4,03 Acarreo de material fuera de la obra (a. m. 2 294,00 \$ 1,05 \$ 308,70 \$ 4,04 Montaje de panel sándwich para ser montado (a. m. 3 14,70 \$ 2,00 \$ 29,40 \$ 294,00 \$ 3,30 \$ 970,20 \$ 29,40 \$ 4,05 Arme y desarme de andamio metálico (8m de altura) (a. m. 2 294,00 \$ 3,30 \$ 970,20 \$ 3,30 \$ 970,20 \$ 29,40 \$ 3,30 \$ 970,20 \$ 3,30 \$ 970,20 \$ 3,30 \$ 970,20 \$ 3,30 \$ 3,465 \$ 3,00 \$ 3,465 \$ 3,00 \$ 3,465 \$ 3,00 \$ 3,465 \$ 3,00 \$ 3,465 \$ 3,00 \$ 3,465 \$ 3,00 \$ 3,465 \$ 3,00 \$ 3,465 \$ 3,00 \$ 3,465 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,00 \$ 3,0	-	Arme y desarme de andamio metálico (3m de altura)	m2				-	-	
Acarreo de material fuera de la obra   Macarreo de material fuera de la obra   Macarreo de material fuera de la obra   Macarreo de panel sándwich para ser montado   Macarreo de panel sándwich para ser montado   Macarreo de panel sándwich   Macarreo de material fuera de la obra   Macarreo de panel sándwich para ser montado   Macarreo de panel sándwich   Macarreo de panel sándwic	-	Actividades para la reparación de cubierta. Nave de Almacén							
4,03 Acarreo de panel sándwich para ser montado  4,04 Montaje de panel sándwich  4,05 Arme y desarme de andamio metálico (8m de altura)  5 Actividades para la cubierta de contenedores.  5,01 Desmontaje de tejas metálicas de cubierta  5,02 Acarreo de material fuera de la obra  5,03 Acarreo de material fuera de la obra  5,04 Elaboración y colocación de columnas de sección cuadrada de 100x100 ( 4"x4") y 2.7m  Elaboración y colocación de viga de sección cuadrada de 100x100 ( 4"x4") de 3m  Elaboración y colocación de PURLINGS de sección cuadrada de 100x100 ( 4"x4") de 6.6m  Tratamiento anticorrosivo a superficie de elementos metálicos. Incluye raspado de superficie.  Tratamiento anticorrosivo a superficie de elementos metálicos. Incluye raspado de panel sándwich para de lementos metálicos. Incluye raspado de superficie de elementos metálicos. Incluye raspado de superficie de elementos metálicos. Incluye raspado de panel sándwich  5,08 Aplicación de 2 manos de pintura de esmalte de terminación  7,09 Aplicación de 2 manos de pintura de esmalte de terminación  7,11 Arme y desarme de andamio metálico (2m de altura)  10,17 \$ 1,10 \$ 16,17  11,10 \$ 16,17  11,10 \$ 16,17  11,10 \$ 16,17  12,10 \$ 1,00  13,30 \$ 1,05 \$ 3,30  14,76 \$ 1,10 \$ 16,24  14,76 \$ 1,10 \$ 16,24  14,76 \$ 3,00 \$ 44,28  15,10 Montaje de panel sándwich  15,11 Arme y desarme de andamio metálico (2m de altura)  15,11 Arme y desarme de andamio metálico (2m de altura)  16,17 \$ 1,10 \$ 16,24		Desmontaje de tejas metálicas de cubierta	m2	294,00	\$	1.05	Section .		
4,04 Montaje de panel sándwich para ser montado  4,04 Montaje de panel sándwich  4,05 Arme y desarme de andamio metálico (8m de altura)  5 Actividades para la cubierta de contenedores.  5,01 Desmontaje de tejas metálicas de cubierta  5,02 Acarreo de material fuera de la obra  5,03 Acarreo de panel sándwich para ser montado  6,04 Elaboración y colocación de columnas de sección cuadrada de 100x100 ( 4"x4") y 2.7m  6,05 Elaboración y colocación de viga de sección cuadrada de 100x100 ( 4"x4") de 3m  6,06 Elaboración y colocación de PURLINGS de sección cuadrada de 100x100 ( 4"x4") de 6.6m  7,07 Tratamiento anticorrosivo a superficie de elementos metálicos. Incluye raspado de superficie de elementos metálicos. Incluye raspado de superficie de elementos metálicos. Incluye raspado de panel sándwich  5,08 Aplicación de 2 manos de pintura anticorrosiva.  6,09 Aplicación de 2 manos de pintura de esmalte de terminación  7,09 Aplicación de panel sándwich  7,09 Apricación de genanel sándwich  7,09 Arme y desarme de andamio metálico (8m de altura)  7,00 \$ 2,940  8,330 \$ 29,40  8,330 \$ 970,20  8,330 \$ 970,20  8,294,00  8,330 \$ 1,05 \$ 34,65  8,465  9,065 \$ 1,10 \$ 3,30  8,065  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$ 3,465  9,076,30 \$ 0,45 \$	District Control of the last o	Acarreo de material fuera de la obra	m3		\$		-	The state of the s	
4,05 Arme y desarme de andamio metálico ( 8m de altura ) m2 294,00 \$ 3,30 \$ 970,20    Arme y desarme de andamio metálico ( 8m de altura ) m2 294,00 \$ 0,47 \$ 138,18    5 Actividades para la cubierta de contenedores. \$ 496,20    5,01 Desmontaje de tejas metálicas de cubierta m2 33,00 \$ 1,05 \$ 34,65    5,02 Acarreo de material fuera de la obra m3 1,65 \$ 1,10 \$ 1,82    5,03 Acarreo de panel sándwich para ser montado m3 1,65 \$ 2,00 \$ 3,30    5,04 Elaboración y colocación de columnas de sección cuadrada de 100x100 ( 4"x4") y 2.7m		Montoire de panel sandwich para ser montado	m3	14,70		-			
Actividades para la cubierta de contenedores.   Subject	-	Montaje de panel sándwich	m2	294,00			-		
5.01         Desmontaje de tejas metálicas de cubierta         m2         33,00         \$ 1,05         \$ 34,65           5,02         Acarreo de material fuera de la obra         m3         1,65         \$ 1,10         \$ 1,82           5,03         Acarreo de panel sándwich para ser montado         m3         1,65         \$ 2,00         \$ 3,30           5,04         Elaboración y colocación de columnas de sección cuadrada de 100x100 ( 4"x4") y 2.7m         Kg         76,30         \$ 0,45         \$ 34,34           5,05         Elaboración y colocación de viga de sección cuadrada de 100x100 ( 4"x4") de 3m         Kg         84,78         \$ 0,50         \$ 42,39           5,06         Elaboración y colocación de PURLINGS de sección cuadrada de 100x100 ( 4"x4") de 6.6m         Kg         186,52         \$ 0,65         \$ 121,24           5,07         Tratamiento anticorrosivo a superficie de elementos metálicos. Incluye raspado de superficie.         m2         14,76         \$ 0,60         \$ 8,86           5,08         Tratamiento anticorrosivo a superficie de elementos metálicos. Incluye una mano de pintura anticorrosiva.         m2         14,76         \$ 3,00         \$ 44,28           5,09         Aplicación de 2 manos de pintura de esmalte de terminación         m2         14,76         \$ 3,00         \$ 44,28           5,11         Arme y desarme de andamio	THE RESERVOIS	Arme y desarme de andamio metálico (8m de altura)	m2	294,00	-				
5,02 Acarreo de material fuera de la obra  5,03 Acarreo de panel sándwich para ser montado  5,04 Elaboración y colocación de columnas de sección cuadrada de 100x100 ( 4"x4") y 2.7m  5,05 Elaboración y colocación de viga de sección cuadrada de 100x100 ( 4"x4") de 3m  5,06 Elaboración y colocación de PURLINGS de sección cuadrada de 100x100 ( 4"x4") de 6.6m  5,07 Tratamiento anticorrosivo a superficie de elementos metálicos. Incluye raspado de superficie.  5,08 Tratamiento anticorrosivo a superficie de elementos metálicos. Incluye una mano de pintura anticorrosiva.  5,10 Montaje de panel sándwich  5,11 Arme y desarme de andamio metálico ( 2m de other)							-		
5,03 Acarreo de material fuera de la obra  5,04 Acarreo de panel sándwich para ser montado  5,04 Elaboración y colocación de columnas de sección cuadrada de 100x100 ( 4"x4") y 2.7m  5,05 Elaboración y colocación de viga de sección cuadrada de 100x100 ( 4"x4") de 3m  5,06 Elaboración y colocación de PURLINGS de sección cuadrada de 100x100 ( Kg 84,78 \$ 0,50 \$ 42,39 \$ 100x100 ( 4"x4") de 6.6m  Tratamiento anticorrosivo a superficie de elementos metálicos. Incluye raspado de superficie.  Tratamiento anticorrosivo a superficie de elementos metálicos. Incluye una mano de pintura anticorrosiva.  Tratamiento anticorrosivo a superficie de elementos metálicos. Incluye una mano de pintura anticorrosiva.  Tratamiento anticorrosivo a superficie de elementos metálicos. Incluye una mano de pintura de esmalte de terminación m2 14,76 \$ 1,10 \$ 16,24 \$ 5,09 Aplicación de 2 manos de pintura de esmalte de terminación m2 14,76 \$ 3,00 \$ 44,28 \$ 5,11 Arme y desarme de andamio metálico (2 m de altre)		Desmontaje de tejas metálicas de cubierta	m2	33.00	\$	1.05	-		
5,03 Acarreo de panel sándwich para ser montado  5,04 Elaboración y colocación de columnas de sección cuadrada de 100x100 ( 4"x4") y 2.7m  5,05 Elaboración y colocación de viga de sección cuadrada de 100x100 ( 4"x4") de 3m  5,06 Elaboración y colocación de PURLINGS de sección cuadrada de 100x100 ( Kg 84,78 \$ 0,50 \$ 42,39 \$ 186,52 \$ 0,65 \$ 121,24 \$ 100x100 ( 4"x4") de 6.6m  Tratamiento anticorrosivo a superficie de elementos metálicos. Incluye raspado de superficie.  Tratamiento anticorrosivo a superficie de elementos metálicos. Incluye una mano de pintura anticorrosiva.  Tratamiento anticorrosivo a superficie de elementos metálicos. Incluye una mano de pintura de esmalte de terminación  Montaje de panel sándwich  Tame y desarme de andamio metálico ( 2 m de elementos)  m2 14,76 \$ 3,00 \$ 44,28 \$ 5,11 Arme y desarme de andamio metálico ( 2 m de elementos)		Acarreo de material fuera de la obra			_		1000		
5,04 Elaboración y colocación de columnas de sección cuadrada de 100x100 ( 4"x4") y 2.7m  5,05 Elaboración y colocación de viga de sección cuadrada de 100x100 (	5,03	Acarreo de panel sándwich para ser montado			STATE OF TAXABLE PARTY.	-	- Contract of the last of the	-	
5,06 Elaboración y colocación de PURLINGS de sección cuadrada de 100x100 (4"x4") de 6.6m Kg 186,52 \$ 0,65 \$ 121,24    5,07 Tratamiento anticorrosivo a superficie de elementos metálicos. Incluye raspado de superficie. m2 14,76 \$ 0,60 \$ 8,86    5,08 Tratamiento anticorrosivo a superficie de elementos metálicos. Incluye una mano de pintura anticorrosiva. m2 14,76 \$ 1,10 \$ 16,24    5,09 Aplicación de 2 manos de pintura de esmalte de terminación m2 14,76 \$ 3,00 \$ 44,28    5,10 Montaje de panel sándwich m2 50,16 \$ 3,30 \$ 165,53	5,04	Elaboración y colocación de columnas de sección cuadrada de 100x100 ( 4"x4") y 2.7m							
100X100 (4*X4*) de 6.6m	5,05	4 x4") de 3m	Kg	84,78	\$	0,50	\$	42,39	
Tratamiento anticorrosivo a superficie de elementos metálicos. Incluye una mano de pintura anticorrosiva.  5,09 Aplicación de 2 manos de pintura de esmalte de terminación  Montaje de panel sándwich  5,11 Arme y desarme de andamio metálico (2 m de eltra)	5,06	100x100 ( 4"x4") de 6.6m	Kg	186,52	\$	0,65	\$	121,24	
5,09 Aplicación de 2 manos de pintura de esmalte de terminación m2 14,76 \$ 1,10 \$ 16,24  5,10 Montaje de panel sándwich m2 50,16 \$ 3,00 \$ 44,28  5,11 Arme y desarme de andamio metálico (2 m de eltra)	5,07	incluye raspado de superficie.	m2	14,76	\$	0,60	\$	8,86	
5,09       Aplicación de 2 manos de pintura de esmalte de terminación       m2       14,76       \$ 3,00       \$ 44,28         5,10       Montaje de panel sándwich       m2       50,16       \$ 3,30       \$ 165,53		incluye una mano de pintura anticorrosiva.	m2	14,76	\$	1,10	\$	16,24	
5,10 Montaje de panel sándwich m2 50,16 \$ 3,30 \$ 165,53	-	Aplicación de 2 manos de pintura de esmalte de terminación	m2	1476	\$	3.00	¢	44.00	
5,11 Arme v desarme de andamio metálico / 2m de altura )		Montaje de panel sándwich		-		-		_	
	5,11	Arme y desarme de andamio metálico (3m de altura)	m2			0,47	\$	165,53 23,58	



Empresa Organizaciona du Amigrosos Farias y Exposicionas

> EXPO Ferias y Exposisiones

DIRECC.



# Objeto de Obra: REPARACIÓN DE CUBIERTAS. PABEXPO Cliente: PALCO

No	Desglose de actividades a ejecutar	UM	CANT		Prec. Unit		Total
6	Actividades para la construcción de nave para Garaje.					5	1.200,69
6,01	Elaboración y colocación de columnas de sección cuadrada de 100x100 ( 4"x4") y 4m	Kg	228,00	\$	0,45	-	102,60
6,02	Elaboración y colocación de vigas de sección cuadrada de 100x100 ( 4"x4") y 6m	Kg	171,00	\$	0,50	\$	85,50
6,03	Elaboración y colocación de tranques de sección cuadrada de 100x100 ( 4"x4") y 1.2m	Kg	68,40	\$	0,70	\$	47,88
6,04	Elaboración y colocación de PURLINGS de sección cuadrada de 100x100 ( 4"x4") y 6m	Kg	684,00	\$	0,65	\$	444,60
6,05	Tratamiento anticorrosivo a superficie de elementos metálicos. Incluye raspado de superficie.	m2	48,48	\$	0,60	\$	29,09
6,06	Tratamiento anticorrosivo a superficie de elementos metálicos. Incluye una mano de pintura anticorrosiva.	m2	48,48	\$	1,10	\$	53,33
6,07	Aplicación de 2 manos de pintura de esmalte de terminación	m2	48,48	\$	3,00	\$	445.44
6,08	Montaje de panel sándwich	m2	77,52	\$	3,30		145,44 255,82
6,09	Arme y desarme de andamio metálico (4m de altura)	m2	77,52	\$	0,47	-	-
7	Actividades para la construcción de nave para carpintería.		11,02	φ	0,41		36,43
7,01	Elaboración y colocación de columnas de sección cuadrada de 100x100 (4"x4") y 3.6m	Kg	376,20	Te	0,45	\$	1.725,61
7,02	Elaboración y colocación de vigas de sección cuadrada de 100x100 ( 4"x4") y 8.6m	Kg	245,10	\$	0,50	\$	169,29
7,03	Elaboración y colocación de tranques de sección cuadrada de 100x100 ( 4"x4") y 1.2m	Kg	228,00	-	0,70	-	159,60
7,04	Elaboración y colocación de PURLINGS de sección cuadrada de 100x100 (4"x4") y 5.6m	Kg	319,20	\$	0,65	-	207,48
7,05	Tratamiento anticorrosivo a superficie de elementos metálicos. Incluye raspado de superficie.	m2	49,20	\$	0,60	\$	29,52
7,06	Tratamiento anticorrosivo a superficie de elementos metálicos. Incluye una mano de pintura anticorrosiva.	m2	49,20	\$	1,10	\$	54,12
7,07	Aplicación de 2 manos de pintura de esmalte de terminación	m2	49,20	\$	3,00	\$	447.00
7,08	Montaje de panel sándwich en cubierta	m2	48,16	\$	3,30		147,60 158,93
7,09	Montaje de panel sándwich en fachadas	m2	25,00	\$	3,30	\$	82,50
7,10	Elaboración y montaje de puertas 2.2mx1.8m doble (1 puertas)	m2	3,96	THE OWNER OF THE OWNER, WHEN	65,40	\$	258,98
7,11	Colocación de tubo de 1/2" en el perímetro de la nave por encima y por debajo de la malla	Kg	44,00		0,35	\$	15,40
7,12	Colocación de malla	m2	39,60	\$	7,50	\$	297,00
7,13	Arme y desarme de andamio metálico (4m de altura)	m2	48,16	\$	0,47	\$	22,64
8	Actividades mantenimiento a estructura metálica del garaje.					s	218,83
8,01	Tratamiento anticorrosivo a elementos metálicos de sección l 140mm. Incluye raspado de superficie.	m2	36,96	\$	0,60	\$	22,18
8,03	Tratamiento anticorrosivo a elementos metálicos de sección cuadrada hueca 40mmx40mm Incluye raspado de superficie y pintura anticorrosiva.	m2	9,60	\$	0,60	\$	5,76
8,02	Tratamiento anticorrosivo a elementos metálicos de sección l 140mm. Incluye pintura anticorrosiva.	m2	36,96	3	1,10	\$	40,66
8,04	Tratamiento anticorrosivo a elementos metálicos de sección cuadrada hueca 40mmx40mm Incluye raspado de superficie y pintura anticorrosiva.	m2	9,60	\$	,1 <u>0</u> ,,	pleso	::-: <b>10,56</b> crias y Exp:
	Pintura de esmalte metálico de terminación (2 manos)						

Cooperativa de Construcción Cubana VIAC STATES



### Objeto de Obra: REPARACIÓN DE CUBIERTAS. PABEXPO Cliente: PALCO

	Materiales suministrados por CCC	UM	CANT.		RECIO	I	MPORTE
	Rollo de malla eslabonada de 1.8m de altura y 10 metros de longitud	rollo	3,00	\$	145,00	\$	435,00
Cercado	Tubo metálico de 1/2" de diámetros	m	50.00	\$	22,00	-	1.100,00
	Electrodos 3mm	Kg	5,00	8	5,00	-	25,00
	Grapa Lux	11	15.00	0	0,08	-	
The state of the s	Perfil de sección tubular cuadrada de 100mmx100mmx4mm	m	323,00	0	CONTRACTOR OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 2	Name and	1,20
Elementos de Cubiertas	Tornillo para panel sándwich autotaladrante con arandela metálica y junta de neopreno.	u	5.000,00	\$	0,20	\$	5.410,25 1.000,00
	Plancha de acero de 10mm	m2	1.44	\$	85,00	0	122,40
	Expansiones metálicas Ø 10	11	120.00	4	3,00	-	360,00
	TOTAL		120,00	4	3,00	\$	8.453,85

Element I	Materiales suministrados por el cliente	UM	CANT.	PRECIO	IMPORTE
Elementos de	Tubos de silicona de 305ml	u	5.00	- 555	\$
Cubiertas	Panel sándwich	m2	725.02		\$
	Pintura anticorrosiva para elementos metálicos(oxido rojo)		20,00		9 -
Pinturas	Pintura de esmalte para elementos metálicos	i	50,00		9 -
	Diluente	<del>- i</del>	6,00		9 -
	TOTAL		0,00		\$ 16,907.70

Cooperativa de Construcción Cubana

Empresa Os. Ta da Congresos Ferias y Exposiciones



## Objeto de Obra: REPARACIÓN DE CUBIERTAS. PABEXPO

Cliente:PALCO

### Gastos Directos de Obra

Transporte Horizontal y Vertical, Carga y Descarga de Materiales
 \$156,33

1) Costos de Mano de Obra

Cantidad de Operarios destinados al traslado y Carga de materiales
Tiempo estimado destinado al traslado y carga de materiales de materiales (horas)

	\$38,20	
2000	2,00	
	10,00	
_	THE RESERVE AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN	

3. Otros Gastos-----

\$ 118,13

Gastos	%	Importe
Gastos de PHT	1	\$59,07
Gastos Menores	1	\$59,07



empresa Organizadera de Congresos Ferias y Exposiciones

> I das y Exposicione**s** Durancia



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

1. ADMINISTRATIVOS Y TECNICOS y COMERCIAL-

\$ 271,47

1.- Salarios:

Carrier Co.				
CARGO	CANT/MES	TARIFA	\$93,60 IMPORTE	
J` de Brigada	hh		\$1.30	\$0,000
Especialista	hh		\$0,65	\$0,000
Tecnico en Compra Venta Materiales	hh	144,000	\$0.65	\$93,600

2.- Transporte

Transporte		\$159,12		
VEHICULO	UM	CANT	TARIFA	IMPORTE
Moto	h	72,000	\$2,21	\$159.12

3.- Comunicaciones

			\$18.75
Meses	CANT	TARIFA	IMPORTE
1,50	0,50	-	\$18,75
			IANIFA

Cooperativa de Construcción Cubana

Empresa Organizadora de Congresos Ferias y Exposiciones

PAB Ferias y Exposiciones

DIRECCIÓN



Objeto de Obra: REPARACIÓN DE CUBIERTAS. PABEXPO Cliente:PALCO

## HOJA DE RESUMEN DE "PRESUPUESTOS INDEPENDIENTES"

### 1. Otros gastos adicionales-

\$ 720,00

Otros Gastos	Cant.	Dias	Tarifa CUC	Importe
Alimentación	5	36	\$2,00	\$360,00
Transportación trabajadores	5	36	\$2,00	\$360,00

## 2. Otros gastos de transportación y equipos-

\$ 400,00

Otros Gastos	Cant. Viajes	Dias	Tarifa CUC	Importe
Transportación de materiales	6	1	\$40.00	\$240,00
Transportación de herramientas	2	2	\$40,00	\$160.00

Cooperativa de Construcción Cubana

Expressor Organizadora de Congresos Ferias y Exposiciones

EXP8

64.5

Rerias y Exposiciones

DIRECCIÓN

ene	16 23 30 06 <b>7 36 días</b>							y <sub>1</sub>	días
dic '18	02 09					6.72 días	14.28 días	15 días	7 días
7	74 11 18 25	3.3 días	días	8.62 días	14 días	6.7			
000	- 1	3.3	1.45 días	ļ					
Fin	lun 17/12/18	jue 01/11/18	mar 30/10/18	mar 13/11/18	vie 16/11/18	ue 22/11/18	jue 06/12/18	mié 12/12/18	lun 17/12/18
Comienzo	lun 29/10/18		lun 29/10/18 r	jue 01/11/18 r	mar 30/10/18 v	mar 13/11/18 jue 22/11/18	vie 16/11/18 ji	mié 21/11/18 n	vie 07/12/18
Duración	36 días		1.45 días	8.62 días	14 días	6.72 días	14.28 días v	15 días n	7 días
		ju ju							netálica del
	/IDADES	lad y protecció	nimiento No.1	nimiento	u	tenedores	9	ntería	a estructura n
Nombre de tarea	ADICIÓN DE ACTIVIDADES	Nave de seguridad y protección	Nave de mantenimiento No.1	Nave de mantenimiento	Nave de almacén	Cubierta de contenedores	Nave para garaje	Nave para carpintería	Mantenimiento a estructura metálica del garaje
N PI	1 A	2	00	14	20	26	38	49	63