



COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN

SIENDO LAS 13:00 HRS. DEL DÍA JUEVES 17 DEL MES DE MAYO DEL AÑO 2018, Y CON RELACIÓN AL **PROGRAMA ESCUELAS AL CIEN 2017**, Y EN PARTICULAR A LAS INVITACIONES A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE FECHA 03 DE MAYO DEL 2018; ESTE COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN SE REUNE PARA LLEVAR A CABO LA EVALUACIÓN TÉCNICA-ECONOMICA DE LA LICITACIÓN **IO-906016999-E25-2018 06DPR0133H ESC. PRIM. FRANCISCO I. MADERO, EL MORALETE, COLIMA, COL.-** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, PROG. ESC. AL CIEN 2017, Y ASÍ DETERMINAR LA PROPUESTA GANADORA.

PARA CONSTANCIA Y EFECTOS LEGALES, FIRMAN AL CALCE LOS QUE INTERVIENEN:

**POR EL INSTITUTO COLIMENSE DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA:**

ING. EDUARDO GUTIÉRREZ NAVARRETE
DIRECTOR GENERAL

ARQ. MARTHA T. RANGEL CABRERA
SECRETARIA TÉCNICA

ING. CARLOS OCHOA LARIOS
DIRECTOR TÉCNICO

ING. JUAN PABLO CHARLES NAVARRO
SUBDIRECTOR DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

ARQ. GABRIELA BEJARANO AHUMADA
SUBDIRECTORA DE PROYECTOS

POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN:

ARQ. ALEJANDRO PONCE CORTÉS, EN REPRESENTACIÓN DEL
MAESTRO JAIME FLORES MERLO, SECRETARIO DE EDUCACIÓN Y
DIRECTOR GENERAL DE LA COORDINACIÓN DE LOS SERVICIOS
EDUCATIVOS DEL ESTADO DE COLIMA

CONTINÚA EN LA HOJA No. 2

“ AÑO 2018, CENTENARIO DEL NATALICIO DEL ESCRITOR MEXICANO Y UNIVERSAL JUAN JOSÉ ARREOLA “



**INSTITUTO COLIMENSE DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA**

HOJA No. 2
LIC.- IO-906016999-E25-2018

POR LA CONTRALORÍA GENERAL DE GOBIERNO DEL ESTADO:

**ARQ. VICTOR A. GARCÍA VALENCIA
REPRESENTANTE**

**POR LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA
DE LA CONSTRUCCION, DELEGACIÓN COLIMA:**

**ING. JORGE MORALES
REPRESENTANTE**



**POR EL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES
EN EL ESTADO DE COLIMA:**

**ING. AGUSTÍN GALLARDO APARICIO
REPRESENTANTE**



“ AÑO 2018, CENTENARIO DEL NATALICIO DEL ESCRITOR MEXICANO Y UNIVERSAL JUAN JOSÉ ARREOLA “



REGISTRO DE PARTICIPANTES: APERTURA TÉCNICA-ECONÓMICA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS

LICITACION: IO-906016999-E25-2018

06DPR0133H ESC. PRIM. FRANCISCO I. MADERO, EL MORALETE, COLIMA, COL.- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, PROG. ESC. AL CIEN 2017.-----

NOMBRE DE LA EMPRESA O FUNCIONARIO PARTICIPANTE Y REPRESENTANTE	FIRMA
1.- SR. Incoated Ing. Edoardo Gutierrez Navarrete	
2.- SR. Ing. Martha T. Rangel Cabrera. Incoated	
3.- SR. Incoated Ing. Joaz Pablo Charlet Navarro.	
4.- SR. CMIC Ing. Jorge Morales	
5.- SR.	
6.- SR.	
7.- SR.	
8.- SR.	
9.- SR.	
10.- SR.	
11.- SR.	
12.- SR.	
13.- SR.	
14.- SR.	
15.- SR.	

Instituto Colimense de la Infraestructura Física Educativa.

No. IO-906016999-E25-2017

06DPR0133H.- E.P. Francisco I. Madero, El Moralete, Colima, Colima.- Mejoramiento de la Infraestructura Física Educativa, E CIEN 2017..

Evaluación Técnico Económica

Con relación al acto de apertura de propuestas técnico económica de la licitación arriba señalada celebrada el pasado 14 de Mayo del presente, con fundamento al artículo 39 de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas, a la normatividad aplicable en la materia, a los cuadros comparativos y a la revisión detallada se obtuvieron las siguientes observaciones.



Rango Construcción y Diseño \$A de CV.

En el concepto ALB.060 Firme de concreto de 150 kg/cm2. Presenta precio unitario bajo motivado por un rendimiento alto de la mano de obra, a costo directo lo cotiza a \$ 170.53/m2. El instituto lo cotiza a \$ 204.56/m2.

En el concepto HYC.025 Fabricación y colocación de cancelería de aluminio presenta precio unitario bajo motivado por un costo bajo de los insumos, a costo directo lo cotiza a \$ 1,212.23/m2. El instituto lo cotiza a \$ 1,313.17/m2.

En el resto de conceptos presenta precios razonables.

Importe de propuesta a costo directo \$ 882,121.91
Importe de incoifed a costo directo \$ 842,390.72

Indirectos propuestos 17.00 % bajo

Contracciones Colimenses \$A de CV.

En el concepto ALB.120 Fabricación de mampara en sanitarios presenta precio unitario bajo e insolvente motivado por una consideración bajo de insumos y de mano de obra, a costo directo lo cotiza a \$ 202.00/m2. El instituto lo cotiza a \$ 1,516.18/m2.

En el concepto ALB.325 Base y protección para tinacos presenta precio unitario bajo e insolvente motivado por una consideración baja de insumos, a costo directo lo cotiza a \$ 3,111.32/m2. El instituto lo cotiza a \$ 15,348.37/m2.

En el concepto ACA.145 Suministro y colocación de piso de loseta de cerámica, presenta precio unitario alto motivado por una consideración alta de mano de obra, a costo directo lo cotiza a \$ 284.91/m2. El instituto lo cotiza a \$ 223.58/m2.

Importe de propuesta a costo directo \$ 928,606.31
Importe de incoifed a costo directo \$ 842,390.72

Indirectos propuestos 24.00 %.

Instituto Colimense de la Infraestructura Física Educativa.

No. IO-906016999-E25-2017

06DPR0133H.- E.P. Francisco I. Madero, El Moralete, Colima, Colima.- Mejoramiento de la Infraestructura Física Educativa, E CIEN 2017..

Evaluación Técnico Económica

Grupo Constructor Micol SA de CV.

Se desecha su propuesta pues no firmo el catálogo de conceptos y rebasar el presupuesto base de la dependencia. Por lo antes expuesto su propuesta se considera insolvente.

Importe de propuesta a costo directo \$ 919,694.99

Importe de incoifed a costo directo \$ 842,390.72

Indirectos propuestos 27.52 %. Altos.

Colima, Colima a 17 de Mayo de 2018.



Ing. Juan Pablo Charles Navarro
Subdirector Costos y Presupuestos



RESUMEN DE ANALISIS DE LAS PROPUESTAS



DEPARTAMENTO: SUBDIRECCION DE CTOS. Y PTOS.

OBRAS: IO-906016999-E25-2018

06DPR0133H E.P. FRANCISCO I. MADERO, EL MORALETE, COLIMA,COL.

No. DE LICITACION: IO-906016999-E25-2018

PERIODO DE EJECUCION: 91 DIAS NATURALES

UBICACIÓN: COLIMA,COL.

FECHA:

MAYO 2018

CONCEPTO		EMPRESAS			
		RAMGO.CONSTRUCCION Y PROYECTOS S.A.DE.C.V.	CONSTRUCCIONES COLIMENSES, S.A. DE C.V.	GRUPO CONSTRUCTOR MICOL S.A. DE C.V.	0
ASPECTO ECONOMICO					
IMPORTE DE LA PROPOSICION	ORIGINAL	1,032,082.64	1,151,471.82	1,183,426.82	
	PORCENTAJE	-0.39%	11.13%	14.21%	
	COSTO DIRECTO				
	FACTOR DE INTEGRACION AL SALARIO BASE				
	FACTOR DE INDIRECTOS (FI)	10.000000	10.989100	15.048600	
	FACTOR DE FINANCIAMIENTO (FF)	0.264600	0.004700	0.766400	
	FACTOR DE CARGOS POR UTILIDAD (FU)	5.520000	10.000000	10.000000	
	SOBRECOSTO [(1+FI/100)(1+FF/100)(1+FU/100)-1]*100	0.500000	0.500000	0.500000	
	SOBRECOSTO 2% NOMINA MANO DE OBRA GRAVABLE	2.000000	2.000000	2.000000	
	EJECUCION DE LOS TRABAJOS				
	UTILIZ. DE MAQ. Y EQUIPO				
	ADQUISICION DE MATERIA				
	UTILIZ. PERSONAL TEC., ADMON., Y OBRERO				
	UTILIZ. PERSONAL TEC., ADMON., Y DE SERV.				
PROGRAMAS DE MONTOS MENSUALES					

INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA



No. DE LICITACION: IO-906016999-E25-2018 Lugar: COLIMA, COL. Especialidad: CONSTRUCCION	Clave: 06DPR0133H E.P. FRANCISCO L. MADERO, EL MORALETE, COLIMA, COL. Elabora: ARQ. CHRISTIAN U. DAVALOS MACIAS Responsable: ING. JUAN PABLO CHARLES NAVARRO
---	--

No.	Nombre	U	Vol.	PRECIOS COSTO DIRECTO	RAMGO CONSTRUCCION Y PROYECTOS S.A. DE C.V.	CONSTRUCCIONES COLIMENSES, S.A. DE C.V.	GRUPO CONSTRUCTOR MICOL, S.A. DE C.V.
ALB.060	Firme de concreto f'c=150 Kg/cm2 de 8 cm de espesor, el acabado se realizará	M2	97.0000	204.56	170.53	242.82	187.59
ALB.120	Fabricación de manpara en sanitarios a base de muro de concreto f'e=150 Kg.	M2	52.9800	1,516.18	1,404.97	202.00	1,360.43
ALB.525	Base y protección para tinacos con dimensiones aproximadas de 3.20x1.70 mts.	PZA	1.0000	15,348.37	16,550.73	3,111.32	18,675.03
ACA.085	Aplicación de pintura 100% acrílica, en muros, columnas, traves y plafones; con	M2	2,106.1700	45.55	47.14	50.81	47.68
ACA.100	Aplicación de pintura esmalte alquídico mate en estructura metálica, "HM".	M2	372.9300	121.95	121.15	149.14	74.26
ACA.145	Colocación de piso a base de loseta cerámica extruida vitrificada, para tránsito	M2	222.0600	223.58	230.80	284.91	213.00
ACA.165	Colocación de lambrín de cerámica extruida vitrificada, tono y texturas uniformes,	M2	158.7100	219.12	212.79	225.37	225.58
HYC.025	Fabricación y colocación de cancelería de aluminio anodizado natural, tipo	M2	38.1300	1,317.07	1,212.23	1,071.83	1,543.75
HYC.085	Puerta para manpara, metálica formada por tablero de diueta para ensamblar tipo	M2	8.2500	1,585.59	1,816.73	978.75	1,991.75
IHS.060	Salida hidrosanitaria con tubo de cobre tipo "m" y sanitario de pvc. tipo anger, se	SAL	32.0000	867.48	1,000.50	646.80	807.57
IHS.120	Colocación de inodoro alargado (taza-tanque) color blanco de cerámica	PZA	19.0000	3,273.08	3,218.30	2,901.30	3,307.99
IHS.155	Colocación de mingitorio libre de agua 100% seco, fabricado con cerámica	PZA	5.0000	4,375.61	5,615.90	5,933.53	5,679.86
IHS.200	Colocación de llave economizadora (perilla multidireccional) con seguro antirobo	PZA	10.0000	1,882.85	1,768.20	2,256.60	2,164.64
IHS.335	Interconexión y descarga de dos finacos con tubería de cobre tipo "M" diferentes	PZA	1.0000	9,802.80	7,367.24	1,449.28	3,184.67
IE.040	Colocación de luminaria fluorescente de sobreponer, con bisel abatible	PZA	9.0000	934.15	802.19	1,048.92	1,017.26