

**COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN**

SIENDO LAS 13:00 HRS. DEL DÍA JUEVES 12 DEL MES DE JULIO DEL AÑO 2018, Y CON RELACIÓN AL PROGRAMA ESCUELAS AL CIEEN 2017, Y EN PARTICULAR A LA CONVOCATORIA 008 DE FECHA 14 DE JUNIO DEL 2018; ESTE COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN SE REUNE PARA LLEVAR A CABO LA EVALUACIÓN TÉCNICA-ECONOMICA DE LA LICITACIÓN LO-906016999-E35-2018: 06DPR0149I ESC. PRIM. DE LOS TRABAJADORES, COLIMA, COL.- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, Y 06DJN0066J JN JUAN ESCUTIA, QUESERÍA, CUAUHEMOC, COL.- MEJORAMIENTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA; 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

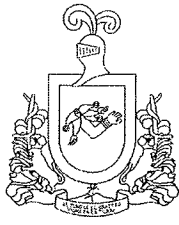
ARQ. GABRIELA BEJARANO AHUMADA  
SUBDIRECTORA DE PROYECTOS

**POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN:**

ARQ. ALEJANDRO PONCE CORTÉS, EN REPRESENTACIÓN DEL  
PROFESOR 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  
LO-906016999-E35-2018

**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 “**

# Instituto Colimense de la Infraestructura Física Educativa.

No. LO-906016999-E35-2018

06DPR0149I.- E.P. de los Trabajadores, Colima, Colima.- Mejoramiento de la Infraestructura Física Educativa Escuelas al CIEN 2017.  
06DJN0066J.- J.N. Juan Escutía, Quesería Cuauhtémoc, Colima.- Mejoramiento de la infraestructura Física Educativa Escuelas al CIEN 2017

## Evaluación Técnico Económica.

Con relación al acto de Apertura de propuestas Técnico Económica de la licitación arriba señalada celebrada el pasado 25 de Junio 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.

### **Construcciones Soluciones y Desarrollo de Colima SA de CV.**

En el concepto ACA.085 Aplicación de pintura 100% acrílica presenta precio unitario bajo motivado por una consideración baja de plaste, de sellado y de mano de obra en la aplicación, a costo directo lo cotiza a \$ 33.28/m2. El instituto lo cotiza a \$ 45.55/m2.

En el concepto ACA.175 Suministro y aplicación de impermeabilizante prefabricado de 4mm de espesor presenta precio unitario bajo motivado por un costo bajo del impermeabilizante, a costo directo lo cotiza a \$ 127.79/m2. El instituto lo cotiza a \$ 145.00/m2.

En el concepto IE.025 Salida eléctrica para contacto monofásico dúplex con tubo de fierro galvanizado, presenta precio unitario bajo motivado por no considerar el tubo. A costo directo lo cotiza a \$ 456.93/Sal. El instituto lo cotiza a \$ 1,302.63/sal.

En el resto de conceptos presenta precios razonables.

Importe de propuesta a costo directo \$ 1'475,293.57  
Importe del Instituto a costo directo \$ 1'534,779.70

Indirectos propuestos 22.75 %

### **Constructora e Inmobiliaria Dugicsa SA de CV.**

En el concepto HYC.025 Suministro y colocación de cancelería de aluminio, presenta precio unitario bajo motivado por una consideración baja de mano de obra en la colocación, a costo directo lo cotiza a \$ 1,019.03/m2. El instituto lo cotiza a \$ 1,341.46/m2.

En el concepto CIM.005 Excavación a mano en cualquier terreno, hasta 2 mt. Presenta precio unitario alto motivado presenta precio unitario alto motivado por una consideración alta de maquinaria, a costo directo lo cotiza a \$ 303.74/m3. El instituto lo cotiza a \$ 161.75/m3.

## Instituto Colimense de la Infraestructura Física Educativa.

No. LO-906016999-E35-2018

06DPR0149I.- E.P. de los Trabajadores, Colima, Colima.- Mejoramiento de la Infraestructura Física Educativa Escuelas al CIEN 2017.  
06DJN0066J.- J.N. Juan Escutia, Quesería Cuauhtémoc, Colima.- Mejoramiento de la infraestructura Física Educativa Escuelas al CIEN 2017

### Evaluación Técnico Económica.

En el resto de conceptos presenta precios razonables.

Importe de propuesta a costo directo \$ 1'512,230.27

Importe del Instituto a costo directo \$ 1'534,779.70

Indirectos propuestos 20.90 %

### **Desarrolladora y Constructora G&G S de RL de CV.**

En el concepto ACA.085 Aplicación de pintura 100% acrílica presenta precio unitario bajo motivado por una consideración baja de plaste, de sellador y de mano de obra en la aplicación, a costo directo lo cotiza a \$ 34.82/m2. El instituto lo cotiza a \$ 45.55/m2.

En el concepto IE.025 Salida eléctrica para contacto monofásico dúplex con tubo de fierro galvanizado, presenta precio unitario bajo motivado por no considerar el tubo. A costo directo lo cotiza a \$ 542.85/Sal. El instituto lo cotiza a \$ 1,302.63/sal.

En el resto de conceptos presenta precios razonables.

Importe de propuesta a costo directo \$ 1'452,817.24

Importe del Instituto a costo directo \$ 1'534,779.70

Indirectos propuestos 29.27 % Alto



### **Electrol SA de CV.**

En el documento 2.1.18 Análisis Calculo e Integración de los costos horarios de la Maquinaria y Equipo, el indicador económico utilizado en el cálculo, no corresponde a indicador económico que entrego.

En el concepto IE.025 Salida eléctrica para contacto monofásico dúplex con tubo de fierro galvanizado, presenta precio unitario bajo motivado por no considerar el tubo. A costo directo lo cotiza a \$ 627.35/Sal. El instituto lo cotiza a \$ 1,302.63/sal.

En el resto de conceptos presenta precios razonables.

Importe de propuesta a costo directo \$ 1'562,267.63

Importe del Instituto a costo directo \$ 1'534,779.70

**Instituto Colimense de la Infraestructura Física Educativa.**

**No. LO-906016999-E35-2018**

06DPR0149I.- E.P. de los Trabajadores, Colima, Colima.- Mejoramiento de la Infraestructura Física Educativa Escuelas al CIEN 2017.  
06DJN0066J.- J.N. Juan Escutia, Quesería Cuauhtémoc, Colima.- Mejoramiento de la infraestructura Física Educativa Escuelas al CIEN 2017

**Evaluación Técnico Económica.**

Indirectos propuestos 22.29 %

Las propuestas presentadas por Lic. Shayla Lyzette Lino Campos, y Grupo prestador de Servicios Industriales SA de CV. Rebasan el Presupuesto Base.

Colima, Colima a 05 de Julio de 2018.



**Ing. Juan Pablo Charles Navarro**  
**Subdirector Costos y Presupuestos**







Gobierno del Estado Libre  
y Soberano de Cauca

# INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA



Licitacion LO-906016999-E35-2018

Lugar CUAUHTEMOC, COLIMA

Especialidad CONSTRUCCION

Elaboro ING. JOSE MANUEL GARCIA CHAVEZ

06DPR01491.- EP. DE LOS TRABAJADORES, COLIMA, COL.

06DJN0066]- J.N. JUAN ESCUTIA, QUESERIA, CUAUHTEMOC, COL.

Responsable ING. JUAN PABLO CHARLES NAVARRO

	Nombre	U	Vol.	Precios Incoifed (C.D.)	CONSTRUCCIONES, SOLUCIONES Y DESARROLLO, S.A. DE C.V.	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA DUCISA, S.A. DE C.V.	DESARROLLADORA Y CONSTRUCTORA G36 S. DE R.L. DE C.V.	ELEGOL, S.A. DE C.V.	LICDA. SHAYLA LYZETTE LINO CAMPOS
ACA.085	Aplicación de pintura 100% acrílica, en muros, columnas, trabes y	M2	4,051.38	45.55	33.28	34.82	39.19	43.38	46.41
ACA.145	Colocación de piso a base de loseta cerámica extruida vitrificada,	M2	348.00	223.58	242.25	194.31	212.28	196.27	203.15
ACA.175	Aplicación de sistema impermeable prefabricado en losa de	M2	1,640.28	142.28	127.79	150.10	137.78	168.44	132.08
HYC.025	Fabricación y colocación de cancelería de aluminio anodizado	M2	63.57	1,341.46	1,139.90	1,184.61	1,019.03	1,059.28	1,552.74
HYC.110	Colocación de protección metálica para ventanas con varillas	M2	82.80	934.96	750.45	615.44	833.13	773.72	1,002.70
HYC.205	Protección metálica para ventanas a base de ángulo de 1 1/2" y	M2	69.50	882.11	1,139.90	948.88	833.13	791.32	978.16
IE.010	Salida para alumbrado con caja lamina y tubo de fierro galvanizado	SAL	65.00	517.36	506.48	541.71	563.62	442.33	600.13
IE.025	Salida para contacto monofásico duplex con voltaje regulado, con	SAL	16.00	1,302.63	456.93	542.85	1,268.45	627.35	773.47
IE.040	Colocación de luminaria fluorescente de sobreponer, con bisel	PZA	66.00	934.15	862.18	859.23	884.94	868.13	922.49
MV.035	Ventilador industrial 56", 3 aspas de lámina sin luz, 5 velocidades	PZA	62.00	1,422.76	1,289.51	1,332.64	1,098.97	1,428.31	1,393.03
ALB.525	Base y protección para tinacos con dimensiones aproximadas de	PZA	1.00	15,348.37	15,007.95	24,997.11	14,832.20	17,793.82	18,987.88
IHS.115	Colocación de inodoro redondo (taza-tanque) color blanco de	PZA	11.00	2,845.53	2,478.53	1,866.44	2,985.97	3,063.21	2,624.21
IHS.155	Colocación de mingitorio libre de agua 100% seco, fabricado con ce	PZA	2.00	4,878.05	5,617.52	5,059.07	4,467.18	5,176.49	5,663.96
IHS.335	Interconexión y descarga de dos tinacos con tubería de cobre tipo	PZA	1.00	8,130.08	3,045.56	2,708.18	3,311.98	4,704.26	2,878.95