

COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN

SIENDO LAS 11:10 HRS. DEL DÍA LUNES 26 DEL MES DE MARZO 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 26 DE ENERO DEL 2018; ESTE COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN SE REUNE PARA LLEVAR A CABO LA EVALUACIÓN TÉCNICA-ECONOMICA DE LA LICITACIÓN IO-906016999-E14-2018 06DST0014F ESC. SEC. FELIPE SEVILLA DEL RÍO, PUEBLO JUÁREZ (LA MAGDALENA), COQUIMATLÁN, COL.- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA Y 06DPR0100Q ESC. PRIM. VICENTE GUERRERO, EL POBLADO, COQUIMATLÁN, COL.- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, 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

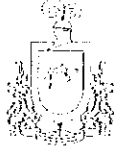
ARQ. GABRIELA BEJARANO AHUMADA
SUBDIRECTORA DE PROYECTOS

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 "



HOJA No. 2
LIC. - IO-906016999-E14-2018

POR LA CONTRALORÍA GENERAL DE GOBIERNO DEL ESTADO:

ARQ. VICTOR A. GARCÍA VALENCIA
REPRESENTANTE

CONTRALORÍA GENERAL DE GOBIERNO DEL ESTADO
CARRANZA 110, COLIMA, COLIMA, MÉXICO

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

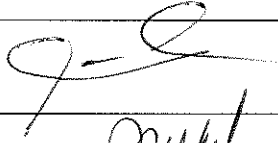



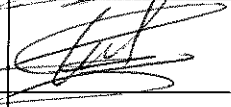
SR. ING. FERNANDO LUNA PARRA
REPRESENTANTE

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

ING. AGUSTÍN GALLARDO APARICIO
REPRESENTANTE

INCOIFED
REGISTRO DE PARTICIPANTES: EVALUACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
LICITACION: IO-906016999-E14-2018

06DST0014F ESC. SEC. TEC. FELIPE SEVILLA DEL RÍO, PUEBLO JUÁREZ (LA MAGDALENA), COQUIMATLÁN, COL.- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, PROG. ESC. AL CIEN 2017.-----
 06DPR0100Q ESC. PRIM. VICENTE GUERRERO, EL POBLADO, COQUIMATLÁN, COL.- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, PROG. ESC. AL CIEN 2017.-----

NOMBRE DE LA EMPRESA O FUNCIONARIO PARTICIPANTE Y REPRESENTANTE	FIRMA
1.- INCOIFED SR. Ing. Eduardo Gutiérrez Navarrete, Director General	
2.- INCOIFED SR. Arq. Martha Rangel Cabrera, Secretaria Técnica	
3.- INCOIFED SR. Ing. Juan Pablo Charles Navarro, Subdirector de Costos	
4.- C.M.I.C. SR. ING. FERNANDO LUNA RAMA	
5.- C.I.C.C. SR. AGUSTÍN GALIANO APOLICHA	
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-E14-2018

06DST0014F.- Sec- Tec. Felipe Sevilla del Rio, Pueblo Juárez, (La Magdalena), Coquimatlan, Colima.- Mejoramiento de la Infraestructura Física Educativa, E CIEN 2017.

06DPR0100Q.- E.P. Vicente Guerrero, El Poblado, Coquimatlan, 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 12 de Marzo 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.

OK- Ing. Ramón Montaña Vázquez

En el concepto CIM.015 Relleno con tepetate presenta precio unitario bajo motivado por el bajo costo del balastre y una consideración baja de mano de obra, a costo directo lo cotiza a \$ 255.13/m3. El instituto lo cotiza a \$ 320.37/m3.

En el concepto ACA.085 Suministro y aplicación de pintura vinílica en muros trabes y plafones, presenta precio unitario bajo motivado por una consideración baja de mano de obra en la aplicación, a costo directo lo cotiza a \$ 33.28/m2. El instituto la cotiza a \$ 45.55/m2.

En el resto de conceptos presenta precios razonables.

Importe de propuesta a costo directo \$ 1'422,472.92

Importe de incoifed a costo directo \$ 1'440,419.71

Indirectos propuestos 24.29 %.

Ing. José de Jesús Navarro Molina.

En el concepto ACA.085 Suministro y aplicación de pintura vinílica en muros trabes y plafones, presenta precio unitario alto motivado por una consideración alta de pintura por cada m2., a costo directo lo cotiza a \$ 63.31/m2. El instituto la cotiza a \$ 45.55/m2.

En el concepto ACA.100 Aplicación de pintura de esmalte alquidalico mate en estructura metálica presenta precio unitario alto motivado por un rendimiento bastante bajo de la mano de obra en la preparación y aplicación, a costo directo lo cotiza a \$ 135.68/m2. El instituto lo cotiza a \$ 121.95/m2.

Instituto Colimense de la Infraestructura Física Educativa.

No. IO-906016999-E14-2017

06DST0014F.- Sec- Tec. Felipe Sevilla del Rio, Pueblo Juárez, (La Magdalena), Coquimatlan, Colima.- Mejoramiento de la Infraestructura Física Educativa, E CIEN 2017.

06DPR0100Q.- E.P. Vicente Guerrero, El Poblado, Coquimatlan, Colima.- Mejoramiento de la Infraestructura Física Educativa, E CIEN 2017.

Evaluación Técnico Económica

En el concepto OE.055 Suministro y colocación de luminaria Punta de Poste presenta precio unitario alto motivado por el costo alto de la luminaria, a costo directo lo cotiza a \$ 11,803.92/pza. el instituto lo cotiza a \$ 7,332.49/pza.

Importe de propuesta a costo directo \$ 1'477,703.05

Importe de incoifed a costo directo \$ 1'440,419.71

Indirectos propuestos 22.01 %.

Unidad de Ingeniería Integral SA de CV.

En el concepto CIM.015 Relleno con tepetate presenta precio unitario alto motivado por el costo alto del balastre, a costo directo lo cotiza a \$ 435.97/m3. El instituto lo cotiza a \$ 320.37/m3.

Importe de propuesta a costo directo \$ 1'465,476.69

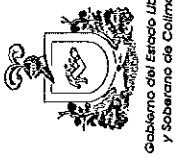
Importe de incoifed a costo directo \$ 1'440,419.71

Indirectos propuestos 22.47 %.

Colima, Colima a 26 de Marzo de 2018.

Ing. Juan Pablo Charles Navarro
Subdirector Costos y Presupuestos





Gobierno del Estado Libre
y Soberano de Calicut

RESUMEN DE ANALISIS DE LAS PROPUESTAS

DEPARTAMENTO: SUBDIRECCION DE CTOS. Y PTOS.

06DST0014F.- SEC. TEC. FELIPE SEVILA DEL RIO, PUEBLO JUAREZ (LA MAGDALENA), COQUIMATLAN.COL.

06DPR0100Q.- E.P. VICENTE GUERRERO, EL POBLADO, COQUIMATLAN, COL.

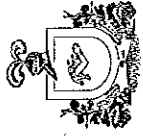
No. DE LICITACION: LO-906016999-E14-2018
PERIODO DE EJECUCION: 120 DIAS



MUNICIPIO: COQUIMATLAN, COL.

FECHA: MARZO, 2018

CONCEPTO	EMPRESAS					
	ING. RAMON MONTAÑO VAZQUEZ	ING. JESUS NAVARRO MOLINA	UNIDAD DE INGENIERIA INTEGRAL	4	5	6
ASPECTO ECONOMICO	1	2	3	4	5	6
ORIGINAL	1,768,040.88	1,793,556.60	1,794,794.15			
COSTO DIRECTO	1,422,472.92	1,477,703.05	1,465,476.69			
PORCENTAJE	-0.21%	1.23%	1.30%			
FACTOR DE INTEGRACION AL SALARIO BASE						
FACTOR DE INDIRECTOS (FI)	14.60000	9.00000	12.78920			
FACTOR DE FINANCIAMIENTO (FF)	0.46000	0.45710	0.17870			
FACTOR DE CARGOS POR UTILIDAD (FU)	7.00000	10.00000	7.58060			
SOBRECOSTO [(1+FI/100)(1+FF/100)(1+FU/100)-1]*100	0.50000	0.50000	0.50000			
SOBRECOSTO 2% NOMINA MANO DE OBRA GRAVABLE	2.00000	2.00000	2.00000			
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						



Gobierno del Estado Libre
y Soberano de Cauca

INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA



Licitación LO-906016999-EI4-2018

Lugar COQUIMATLAN, COL.

Especialidad MEJORAMIENTO

Elaboro ARQ. CHRISTIAN URIEL DAVALOS MACIAS

06DST0014F.- SEC. TEC. FELIPE SEVILA DEL RIO, PUEBLO JUAREZ (LA MAGDALENA), COQUIMATLAN, COL.

06DPR0100Q.- E.P. VICENTE GUERRERO, EL POBLADO, COQUIMATLAN, COL.

Responsable ING. JUAN PABLO CHARLES NAVARRO

	Nombre	U	Vol	Precios Incoifed (C.D.)	ING. RAMON MONTAÑO VAZQUEZ	ING. JESUS NAVARRO MOLINA	UNIDAD DE INGENIERIA INTEGRAL	0
CIM. 015	Relleno con tepetate o material de la región, con peso volumétrico 17	M3	41.50	320.37	255.13	316.48	435.97	
ACA. 085	Aplicación de pintura 100% acrílica, en muros, columnas, traves y pilas	M2	1,631.81	45.55	33.28	63.31	39.35	
ACA. 100	Aplicación de pintura esmalte alquidílico mate en estructura metálica	M2	196.00	121.95	75.75	135.68	67.79	
ACA. 145	Colocación de piso a base de loseta cerámica extruida vitrificada, por	M2	309.10	223.58	256.16	218.13	200.91	
ACA. 175	Aplicación de sistema impermeable prefabricado en losa de azotea,	M2	518.17	145.00	121.63	145.09	125.37	
HVC. 025	Fabricación y colocación de cancelería de aluminio anodizado natura	M2	125.47	1,179.59	1,119.15	1,190.52	1,144.48	
HVC. 085	Puerta para mampara, metálica formada por tablero de duela para en	M2	25.75	1,585.59	2,100.90	1,652.16	1,797.76	
HVC. 205	Protección metálica para ventanas a base de ángulo de 1 1/2" y 1/4"	M2	35.00	882.11	723.78	806.42	863.15	
IE. 040	Colocación de luminaria fluorescente de sobreponer, con bisel abatib	PZA	22.00	934.15	862.18	894.59	850.85	
MV. 035	Ventilador industrial 56", 3 aspas de lámina sin luz, 5 velocidades con	PZA	12.00	1,054.97	1,239.51	1,310.07	1,301.28	
OE. 030	Piso de concreto fc=150 kg/cm2 de 10 cm. de espesor acabado pulid	M2	142.25	264.74	209.04	221.16	273.30	
OE. 055	Luminaria tipo punta de poste de 6.0 m de altura con lámpara vapor d	PZA	3.00	7,332.49	5,831.95	11,803.92	6,908.67	
S/C	Suministro y colocación de granito armado prefabrica	PZA	4.0000	5,884.55	6,766.08	5,636.42	7,054.57	